

Guida utente del notebook



© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi negli Stati
Uniti di Microsoft Corporation.

Le informazioni contenute in questo
documento sono soggette a modifiche senza
preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i
servizi HP sono definite nelle norme esplicite
di garanzia che accompagnano tali prodotti
e servizi. Nulla di quanto contenuto nel
presente documento va interpretato come
costituente una garanzia aggiuntiva. HP non
risponde di eventuali errori tecnici ed
editoriali o di omissioni presenti in questo
documento.

Prima edizione: gennaio 2007

Numero di parte del documento: 436947-061

Sommario

1 Presentazione del notebook

Componenti	1
Componenti della parte superiore	2
Tasti	2
TouchPad	3
Pulsanti e interruttori	4
Spie	5
Componenti del display	6
Componenti della parte anteriore del computer	7
Componenti della parte posteriore	7
Componenti della parte destra	8
Componenti della parte sinistra	9
Componenti della parte inferiore	10
Antenne wireless (solo in determinati modelli)	11
Ulteriori componenti hardware	12
Etichette	13
Specifiche tecniche	14
Ambiente operativo	14
Potenza nominale di ingresso	14

2 TouchPad e tastiera

TouchPad	15
Utilizzo del TouchPad	16
Utilizzo di un mouse esterno	16
Impostazione delle preferenze del TouchPad	16
Tastiera	17
Tasti di scelta rapida	17
Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida	18
Procedure con i tasti di scelta rapida	18
Visualizzazione e chiusura della finestra delle informazioni di sistema (fn +esc)	18
Apertura di Guida in linea e supporto tecnico (fn+f1)	19
Apertura della finestra delle opzioni di stampa (fn+f2)	19
Avvio di un browser Web (fn+f3)	19
Commutazione dell'immagine su schermo (fn+f4)	20
Attivazione dello stato di ibernazione (fn+f5)	20
Avvio della funzione QuickLock (fn+f6)	21
Diminuzione della luminosità dello schermo (fn+f7)	21
Aumento della luminosità dello schermo (fn+f8)	21

Avvio, sospensione o ripresa della riproduzione di un CD audio o di un DVD (fn+f9)	21
Interruzione della riproduzione di un CD audio o di un DVD (fn+f10)	21
Riproduzione del brano o del capitolo precedente di un CD audio o di un DVD (fn+f11)	21
Riproduzione del brano di un CD audio o del capitolo successivo di un DVD (fn+f12)	21
Tastierini	22
Uso del tastierino numerico incorporato	22
Abilitazione e disabilitazione del tastierino numerico incorporato	22
Commutazione delle funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato	23
Tastierino numerico esterno	23
Attivazione e disattivazione della modalità bloc num durante l'uso del computer	23

3 Risparmio energia

Impostazione delle opzioni di risparmio energia	24
Uso delle modalità di risparmio energia	24
Attivazione o disattivazione dello stato di sospensione	24
Attivazione o disattivazione dello stato di ibernazione	25
Uso del misuratore di alimentazione	25
Uso delle combinazioni per il risparmio di energia	26
Visualizzazione della corrente combinazione per il risparmio di energia	26
Selezione di una diversa combinazione per il risparmio di energia	26
Personalizzazione delle combinazioni per il risparmio di energia	26
Configurazione della protezione mediante password alla riattivazione	27
Uso dell'alimentazione a batteria	28
Utilizzo di Stato batteria in Guida in linea e supporto tecnico	28
Visualizzazione del livello di carica della batteria	28
Inserimento o rimozione della batteria	29
Caricamento della batteria	30
Gestione dei bassi livelli di carica	31
Identificazione dei bassi livelli di carica	31
Risoluzione del basso livello di carica	31
Risoluzione di un basso livello di carica quando è disponibile l'alimentazione esterna	31
Risoluzione di un basso livello di carica quando è disponibile una batteria carica	31
Risoluzione di un basso livello di carica quando non è disponibile una fonte di alimentazione	32
Risoluzione di un basso livello di carica quando non è possibile disattivare lo stato di ibernazione	32
Calibrazione della batteria	32
Passo 1: Caricare completamente la batteria	32
Passo 2: Disattivare gli stati di ibernazione e sospensione	33
Passo 3: Scaricare la batteria	33
Passo 4: Ricaricare completamente la batteria	34
Passo 5: Riattivare gli stati di ibernazione e sospensione	34
Risparmio della batteria	34
Conservazione della batteria	35

Smaltimento della batteria usata	35
Uso dell'alimentazione CA esterna	36
Collegamento dell'adattatore CA	36
Arresto del computer	37

4 Unità

Precauzioni d'uso per le unità	39
Spia IDE	40
Unità disco rigido	41
Unità ottiche	44
Inserimento di un disco ottico	45
Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)	46
Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)	47
Disattivazione dello stato di sospensione o di ibernazione	48

5 Applicazioni e supporti multimediali

Supporti multimediali	49
Uso dell'unità ottica	49
Identificazione dell'unità ottica installata	49
Inserimento di un disco ottico	50
Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)	51
Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)	52
Uso dei tasti di scelta rapida per attività multimediali	53
Uso delle funzionalità audio	54
Jack di ingresso audio (microfono)	54
Jack di uscita audio (cuffie)	54
Regolazione del volume	55
Uso delle funzionalità video	56
Uso della porta monitor esterno	56
Jack di uscita S-Video	57
Software multimediale	58
Identificazione di software multimediale preinstallato	58
Installazione di software multimediale da un CD (solo in determinati modelli)	58
Uso di DVDPlay	58
Uso delle applicazioni software multimediali	60
Prevenzione delle interruzioni di riproduzione	61
Protezione del processo di scrittura di CD e DVD	61
Modifica delle impostazioni regione DVD	62
Rispetto delle norme sul copyright	62

6 Periferiche esterne

Uso di una periferica USB	63
Collegamento di una periferica USB	63
Disattivazione di una periferica USB	64
Software USB richiesto	64

7 Moduli di memoria

Aggiunta o sostituzione dei moduli di memoria	65
---	----

1 Presentazione del notebook

Componenti

In questo capitolo vengono descritte le funzionalità hardware del computer.

Per visualizzare l'elenco dei componenti hardware installati nel computer, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Fare clic su **Start > Computer > Proprietà del sistema**.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Gestione periferiche**.

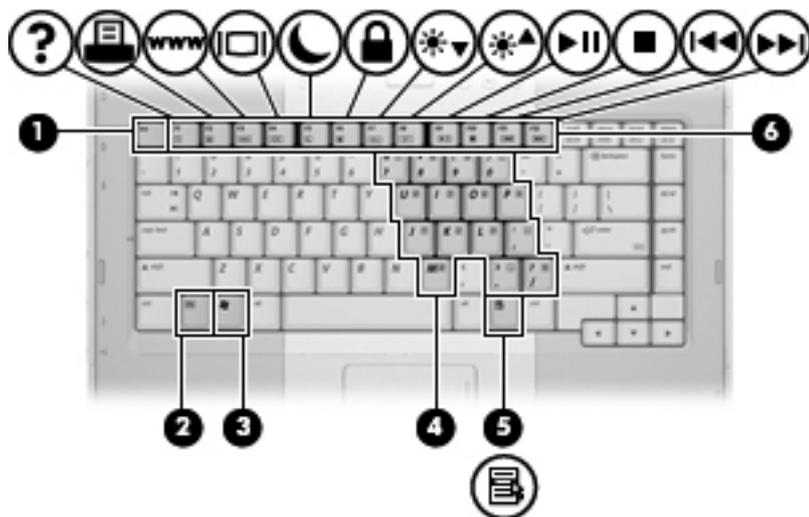
In Gestione periferiche è anche possibile aggiungere componenti hardware o modificare le configurazioni delle periferiche.



Nota I componenti del computer possono variare in base al paese/regione di acquisto e al modello. Nelle illustrazioni di questo capitolo vengono identificate le funzionalità standard incluse nella maggior parte dei modelli di computer.

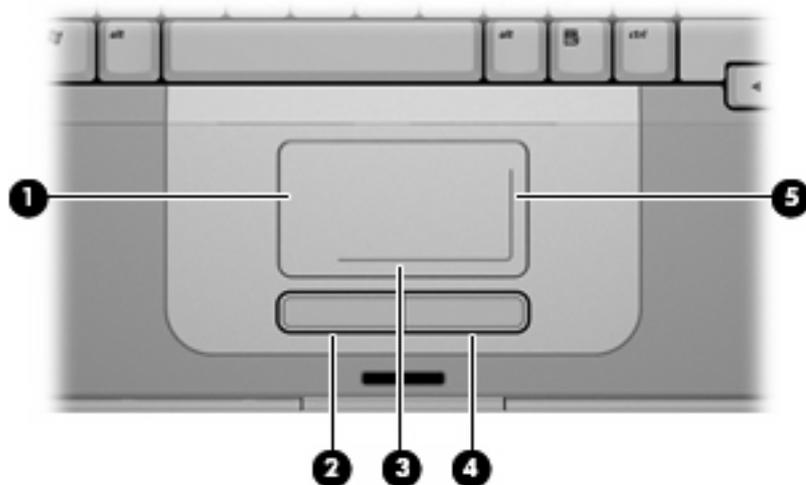
Componenti della parte superiore

Tasti



Componente	Descrizione
(1) Tasto esc	Quando premuto in combinazione con il tasto fn , visualizza le informazioni di sistema.
(2) Tasto fn	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando premuto in combinazione con un tasto funzione o con il tasto esc .
(3) Tasto logo Windows®	Visualizza il menu Start di Windows.
(4) Tasti del tastierino numerico incorporato	Possono essere utilizzati come i tasti di un tastierino numerico esterno.
(5) Tasto delle applicazioni Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per gli elementi accanto al puntatore.
(6) Tasti funzione	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando premuti in combinazione con il tasto fn .

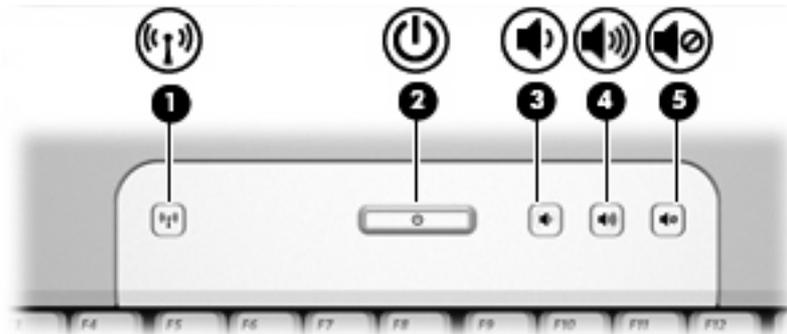
TouchPad



Componente	Descrizione
(1) TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo. Può essere impostato per eseguire altre funzioni del mouse, come scorrere, selezionare e fare doppio clic.
(2) Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
(3) Area di scorrimento orizzontale del TouchPad*	Consente di scorrere verso sinistra e verso destra.
(4) Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
(5) Area di scorrimento verticale del TouchPad*	Scorre in alto e in basso.

* Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per visualizzare e modificare le preferenze del TouchPad, selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware and Sound (Hardware e suoni) > Mouse**.

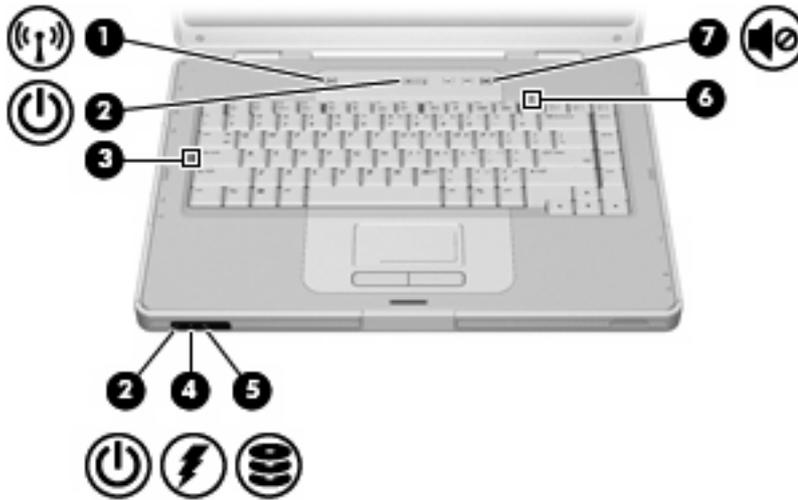
Pulsanti e interruttori



Componente	Descrizione
(1) Pulsante wireless*	Attiva/disattiva la funzionalità wireless, ma non crea una connessione wireless.  Nota Per stabilire una connessione wireless, è necessario che sia già configurata una rete wireless.
(2) Pulsante di alimentazione*	Se il computer è spento, premere il pulsante di alimentazione per accendere il computer. Se il computer non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di arresto di Windows, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi per arrestare il computer. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di alimentazione, selezionare Start > Pannello di controllo > Sistema e manutenzione > Opzioni risparmio energia .
(3) Pulsante di diminuzione del volume	Consente di diminuire il volume del sistema.
(4) Pulsante di aumento del volume	Consente di aumentare il volume del sistema.
(5) Pulsante di disattivazione del volume	Consente di disattivare il volume del sistema.

* Questa tabella descrive le impostazioni di default.

Spie



Componente	Descrizione
(1) Spia wireless	Accesa: una periferica wireless integrata, come una periferica LAN (Local Area Network), è attiva.
(2) Spie di alimentazione* (2)	Accesa: il computer è acceso. Lampeggiante: il computer è in stato di sospensione: Spenta: il computer è spento o in stato di ibernazione.
(3) Spia bloc maiusc	Accesa: bloc maiusc è attivato.
(4) Spia della batteria	Accesa: una batteria è in fase di carica o quasi completamente carica. Lampeggiante: una batteria, l'unica fonte di alimentazione corrente del computer, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Se tale condizione diventa critica, la spia inizia a lampeggiare rapidamente. Spenta: se il computer è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel computer sono completamente cariche. Se il computer non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia resta spenta finché non si raggiunge una condizione di basso livello di carica della batteria.
(5) Spia IDE (Integrated Drive Electronics)	Lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o all'unità ottica.
(6) Spia bloc num	Accesa: bloc num è attivato oppure è stato abilitato il tastierino numerico incorporato.
(7) Spia di disattivazione del volume	Accesa: l'audio del sistema è disattivato.

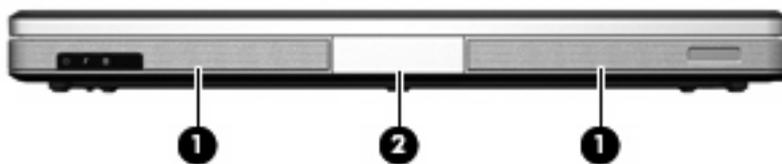
*Ci sono 2 spie di alimentazione. Entrambe hanno la stessa funzione. La spia sul pulsante di alimentazione è visibile solo quando il computer è aperto, mentre l'altra spia è sempre visibile sulla parte anteriore del computer.

Componenti del display



Componente	Descrizione
(1) Pulsante di rilascio del display	Consente di aprire il computer.
(2) Interruttore del display interno	Attiva lo stato di sospensione se il display viene chiuso mentre il notebook è acceso.
	 ATTENZIONE L'interruttore del display interno è magnetico. Mantenere i dischetti e gli altri supporti magnetici lontani dai campi magnetici che potrebbero provocare la cancellazione dei dati.

Componenti della parte anteriore del computer



Componente	Descrizione
(1) Altoparlanti (2)	Consente di produrre l'audio del sistema.
(2) Pulsante di rilascio del display	Consente di aprire il computer.

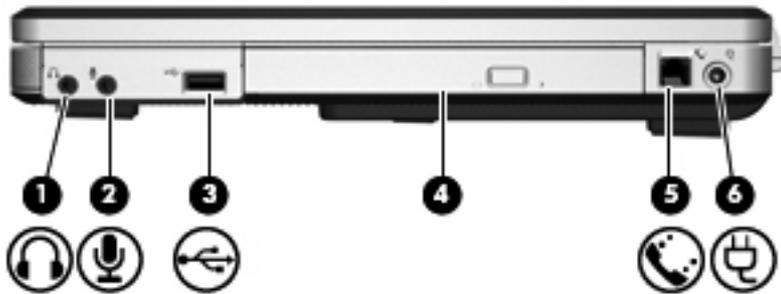
Componenti della parte posteriore



Componente	Descrizione
Presa d'aria*	<p>Consente il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria.</p> <p> ATTENZIONE Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Usare il computer solo su una superficie rigida e piana. Impedire che una superficie rigida, come una stampante adiacente, o morbida, come un cuscino, un tappeto o un tessuto, blocchi la circolazione dell'aria.</p> <p> Nota La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si attivi e disattivi periodicamente durante il normale utilizzo del computer.</p>

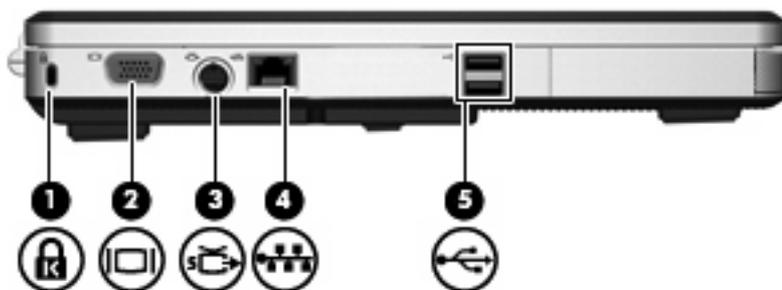
*Nel computer sono presenti 3 prese d'aria. Le altre prese d'aria sono situate nella parte inferiore del computer.

Componenti della parte destra



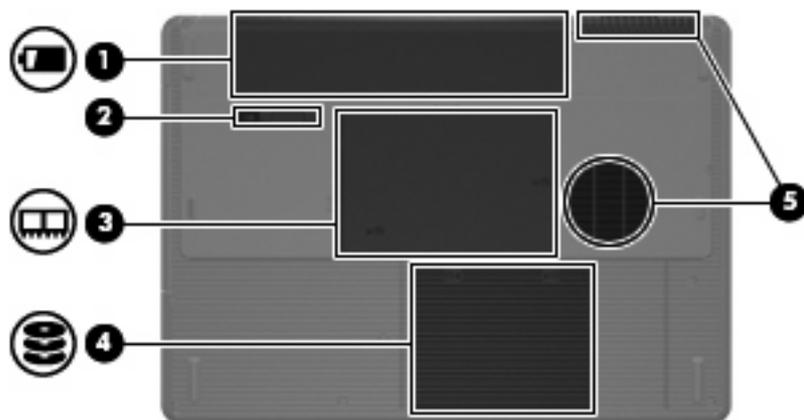
Componente	Descrizione
(1) Jack di uscita audio (cuffie)	Riproduce l'audio del sistema quando si collegano altoparlanti, cuffie, auricolari stereo alimentati opzionali oppure l'audio di un televisore.
(2) Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono con auricolare per computer opzionale o un microfono.
(3) Porta USB (solo in determinati modelli)	Consente di collegare una periferica USB opzionale.
(4) Unità ottica	Consente la lettura di dischi ottici.
(5) Jack RJ-11 (modem)	Consente di collegare un cavo per modem.
(6) Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA o un adattatore di alimentazione opzionale.

Componenti della parte sinistra



Componente	Descrizione
(1) Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale.  Nota Il cavo di protezione è concepito come deterrente, ma non può impedire un uso improprio o il furto del computer.
(2) Porta monitor esterno	Consente di collegare un monitor esterno.
(3) S-Video, jack di uscita	Consente di collegare una periferica S-Video opzionale come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video.
(4) Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
(5) Porte USB (2)	Consentono di collegare periferiche USB opzionali.

Componenti della parte inferiore



Componente	Descrizione
(1) Alloggiamento della batteria	Contiene la batteria principale.*
(2) Levetta di rilascio della batteria	Rilascia la batteria dal relativo alloggiamento.
(3) Scomparto dei moduli di memoria	Contiene gli slot per i moduli di memoria.
(4) Alloggiamento dell'unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido.
(5) Prese d'aria (2)†	Consentono il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria.

 **ATTENZIONE** Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Usare il computer solo su una superficie rigida e piana. Impedire che una superficie rigida, come una stampante adiacente, o morbida, come un cuscino, un tappeto o un tessuto, blocchi la circolazione dell'aria.

 **Nota** La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si attivi e disattivi periodicamente durante il normale utilizzo del computer.

*L'aspetto delle batterie varia in base al modello.

†Nel computer sono presenti 3 prese d'aria. Una ulteriore presa d'aria è situata nella parte posteriore del computer.

Antenne wireless (solo in determinati modelli)

Determinati modelli di computer sono dotati di almeno 2 antenne wireless, non visibili dall'esterno, per l'invio e la ricezione di segnali da una o più periferiche wireless.

Per conoscere gli avvisi sulla conformità wireless, consultare la sezione del proprio paese relativa a *Normative e avvisi sulla sicurezza e sull'ambiente* nella Guida in linea e supporto tecnico.



Nota Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne.

Ulteriori componenti hardware



Componente	Descrizione
(1) Batteria*	Alimenta il computer quando quest'ultimo non è collegato a una fonte di alimentazione esterna.
(2) Adattatore CA	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
(3) Cavo di alimentazione*	Consente di collegare un adattatore CA a una presa elettrica.

*L'aspetto delle batterie e dei cavi di alimentazione varia in base al paese/regione.

Etichette

Le etichette apposte sul computer forniscono le informazioni necessarie per la risoluzione dei problemi relativi al sistema o per l'uso del computer all'estero.

- Etichetta di identificazione: fornisce nome del prodotto, numero di serie (S/N) e altre specifiche del computer. Quando si contatta l'Assistenza clienti, assicurarsi di avere queste informazioni a portata di mano. L'etichetta di identificazione è incollata sulla parte inferiore del computer.
- Certificato di autenticità Microsoft®: contiene il codice "Product Key" di Microsoft® Windows®. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso relativi. Il certificato è incollato sulla parte inferiore del computer.
- Etichetta normative: fornisce informazioni sulle normative riguardanti il computer. L'etichetta normativa è incollata all'interno dell'alloggiamento della batteria.
- Etichetta delle omologazioni del modem: contiene informazioni sulle normative riguardanti il modem ed elenca i marchi richiesti da alcuni dei paesi/regioni in cui l'uso del modem è stato omologato. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. L'etichetta è incollata all'interno del coperchio memoria.
- Etichette con le approvazioni wireless: contengono informazioni sulle periferiche wireless opzionali disponibili per determinati modelli e i marchi di approvazione di alcuni dei paesi/regioni in cui l'uso di tali periferiche è stato omologato. Un esempio di periferica opzionale può essere una periferica wireless WLAN (Wireless Local Area Network). Se il modello di computer prevede una o più periferiche wireless, insieme al computer viene fornita una etichetta con le approvazioni. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. Le etichette con le approvazioni wireless sono incollate all'interno del coperchio memoria.

Specifiche tecniche

Ambiente operativo

Le informazioni sull'ambiente operativo esposte nella tabella seguente potrebbero rivelarsi utili se si intende utilizzare o trasportare il computer in ambienti soggetti a condizioni meteorologiche estreme.

Fattore	Sistema metrico	U.S.A.
Temperatura		
In esercizio	Da 10°C a 35°C	Da 50°F a 95°F
Fuori esercizio	Da -20°C a 60°C	Da -4°F a 140°F
Umidità relativa (senza condensa)		
In esercizio	Da 10% a 90%	Da 10% a 90%
Fuori esercizio	Da 5% a 95%	Da 5% a 95%
Altitudine massima (non pressurizzata)		
In esercizio (da 14,7 a 10,1 psia*)	Da -15 a 3048 m	Da -50 a 10.000 piedi
Fuori esercizio (da 14,7 a 4,4 psia*)	Da -15 a 12.192 m	Da -50 a 40.000 piedi

* Il termine psia (pounds per square inch absolute, pressione assoluta in libbre per pollice quadro) indica un'unità di misura alternativa di altitudine.

Potenza nominale di ingresso

Le informazioni contenute in questa sezione possono rivelarsi utili se si intende viaggiare all'estero con il computer.

Il computer funziona a corrente continua (CC), che può essere fornita da una fonte di alimentazione CA o CC. Sebbene sia possibile alimentare il computer mediante una fonte di alimentazione CC autonoma, si raccomanda di alimentarlo solo utilizzando un adattatore CA o un cavo di alimentazione CC forniti con il computer o approvati.

Il computer è in grado di accettare un'alimentazione CC che corrisponda alle seguenti specifiche:

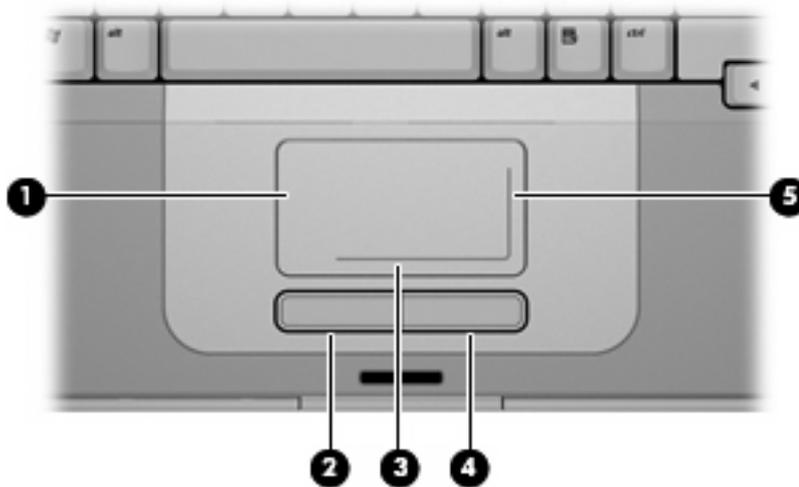
Potenza di ingresso	Valori nominali
Tensione operativa	da 18,5 Vcc a 19,0 Vcc
Corrente di esercizio	3,5 A oppure 4,74 A

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 V rms.

2 TouchPad e tastiera

TouchPad

L'illustrazione e la tabella seguenti descrivono il TouchPad del computer.



Componente	Descrizione
(1) TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo. Può essere impostato per eseguire altre funzioni del mouse, come scorrere, selezionare e fare doppio clic.
(2) Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
(3) Area di scorrimento orizzontale del TouchPad*	Consente di scorrere verso sinistra e verso destra.
(4) Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
(5) Area di scorrimento verticale del TouchPad*	Scorre in alto e in basso.

* Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per visualizzare e modificare le preferenze del TouchPad, selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware and Sound (Hardware e suoni) > Mouse**.

Utilizzo del TouchPad

Per spostare il puntatore, muovere un dito sulla superficie del TouchPad nella direzione in cui si desidera spostare il puntatore. Utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad come i pulsanti sinistro e destro di un mouse tradizionale. Per scorrere in alto e in basso avvalendosi dell'area di scorrimento verticale del TouchPad, muovere un dito verso l'alto o verso il basso sopra la linea bianca verticale. Per scorrere verso sinistra e destra avvalendosi dell'area di scorrimento orizzontale del TouchPad, muovere un dito verso sinistra o verso destra sopra la linea bianca orizzontale.

Utilizzo di un mouse esterno

È possibile collegare al computer un mouse USB esterno utilizzando una delle porte USB del computer.

Impostazione delle preferenze del TouchPad

L'opzione Proprietà del mouse in Windows consente di personalizzare le impostazioni per i dispositivi di puntamento, come configurazione dei pulsanti, velocità del clic e opzioni del puntatore.

Per accedere alle proprietà del mouse selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware and Sound (Hardware e suoni) > Mouse**.

Tastiera

Le sezioni seguenti forniscono informazioni sulle funzionalità della tastiera del notebook.

Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni del tasto **fn** (1) con il tasto **esc** (2) o con uno dei tasti funzione (3).

Le icone riportate sui tasti da **f1** a **f12** ne indicano le funzioni. Tali funzioni e le procedure relative ai tasti di scelta rapida sono descritte nelle sezioni successive.

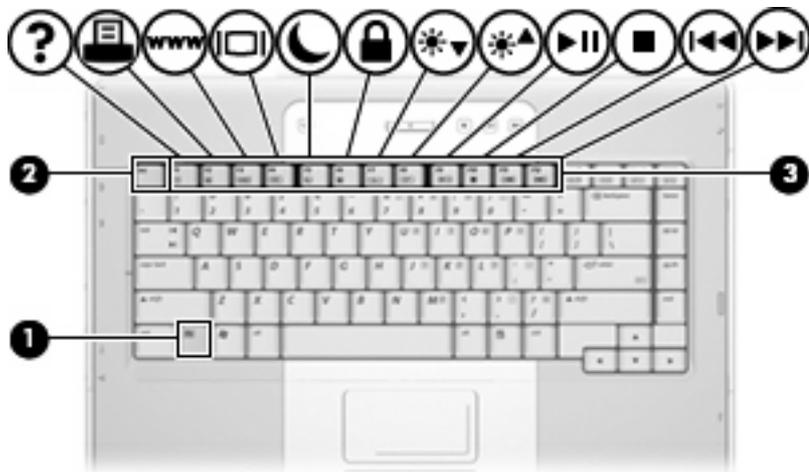


Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida

Funzione	Combinazione dei tasti
Visualizzazione e chiusura della finestra delle informazioni di sistema.	fn+esc
Apertura di Guida in linea e supporto tecnico.	fn+f1
Apertura della finestra delle opzioni di stampa	fn+f2
Avvio di un browser Web	fn+f3
Commutazione della visualizzazione delle immagini tra il display del computer e un display esterno.	fn+f4
Attivare lo stato di ibernazione.	fn+f5
Avvio di QuickLock	fn+f6
Diminuzione della luminosità dello schermo	fn+f7
Aumento della luminosità dello schermo	fn+f8
Avvio, sospensione o ripresa della riproduzione di un CD audio o di un DVD	fn+f9
Interruzione della riproduzione di un CD audio o di un DVD	fn+f10
Riproduzione del brano o del capitolo precedente di un CD audio o di un DVD	fn+f11
Riproduzione del brano successivo di un CD audio o di un DVD	fn+f12

Procedure con i tasti di scelta rapida

Per usare un comando di scelta rapida sulla tastiera del computer, attenersi ad una delle seguenti procedure:

- Premere brevemente il tasto **fn** e quindi il secondo tasto del comando di scelta rapida.
oppure
- Tenendo premuto il tasto **fn**, premere brevemente il secondo tasto del comando di scelta rapida e quindi rilasciare entrambi i tasti simultaneamente.

Visualizzazione e chiusura della finestra delle informazioni di sistema (fn+esc)

Premere **fn+esc** per visualizzare le informazioni sui componenti hardware del sistema e il numero di versione del BIOS di sistema. Premere **fn+esc** una seconda volta per chiudere la finestra delle informazioni di sistema.

Nella schermata Windows visualizzata con **fn+esc**, la versione del BIOS di sistema viene visualizzata come data BIOS. In alcuni modelli di computer, tale data è visualizzata in formato decimale. In alcuni casi, questa data è anche definita come numero di versione della ROM di sistema.

Apertura di Guida in linea e supporto tecnico (fn+f1)

Premere **fn+f1** per aprire Guida in linea e supporto tecnico.

Oltre alle informazioni sul sistema operativo Windows in uso, in questa guida sono disponibili le informazioni riportate di seguito:

- Informazioni sul computer, come il numero di modello e quello di serie, il software installato, i componenti hardware e le specifiche tecniche.
- Risposte a quesiti sull'utilizzo del computer.
- Esercitazioni per apprendere l'utilizzo del computer e le funzioni Windows.
- Aggiornamenti per il sistema operativo Windows, i driver e il software fornito con il computer.
- Verifiche della funzionalità del computer.
- Risoluzione dei problemi automatizzata e interattiva, soluzioni per riparazioni e procedure di ripristino del sistema.
- Collegamenti al supporto tecnico.

È inoltre possibile accedere alla Guida in linea e supporto tecnico selezionando **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

Apertura della finestra delle opzioni di stampa (fn+f2)

Premere **fn+f2** per aprire la finestra delle opzioni di stampa dell'applicazione Windows attiva.

Avvio di un browser Web (fn+f3)

Premere **fn+f3** per avviare il browser Web di default.

Fino a che non si configurano i servizi Internet o di rete, il tasto di scelta rapida **fn+f3** apre la Connessione guidata Internet di Windows.

Una volta configurati i servizi Internet o di rete e la home page del browser Web, è possibile premere **fn+f3** per accedere rapidamente alla home page configurata e ad Internet.

Commutazione dell'immagine su schermo (fn+f4)

Premere **fn+f4** per commutare la visualizzazione dell'immagine su schermo tra le periferiche di visualizzazione collegate al sistema. Ad esempio, se un monitor è collegato al computer, ogni volta che si preme **fn+f4** la visualizzazione dell'immagine viene alternata tra lo schermo del computer, il monitor esterno ed entrambe le periferiche simultaneamente.

La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal computer mediante lo standard video VGA esterno. I tasti di scelta rapida **fn+f4** permettono anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altre periferiche che ricevono informazioni video dal computer, quali periferiche S-Video.

I tasti di scelta rapida **fn+f4** supportano i seguenti tipi di trasmissione video (con esempi di periferiche che li utilizzano):

- LCD (display del computer)
- VGA esterno (la maggior parte dei monitor esterni)
- S-Video (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso S-Video, in determinati modelli)

Attivazione dello stato di ibernazione (fn+f5)

Per attivare lo stato di ibernazione, premere **fn+f5**.

Quando lo stato di ibernazione è attivato, i dati vengono salvati in un file di ibernazione creato nell'unità disco rigido e il computer si arresta.



ATTENZIONE Per ridurre il rischio di perdita dei dati, salvare il lavoro prima di attivare lo stato di ibernazione.

Per attivare lo stato di ibernazione, è necessario che il computer sia acceso.

Per disattivare lo stato di ibernazione, premere brevemente il pulsante di alimentazione.

La funzione del tasto di scelta rapida **fn+f5** può essere modificata. Ad esempio, è possibile impostare il tasto di scelta rapida **fn+f5** per attivare lo stato di sospensione anziché quello di ibernazione.

Avvio della funzione QuickLock (fn+f6)

Premere **fn+f6** per avviare la funzionalità di protezione QuickLock.

QuickLock protegge il sistema visualizzando la finestra di accesso del sistema operativo. Quando questa finestra è visualizzata, è possibile accedere al computer solo digitando la password utente di Windows o quella di amministratore Windows.



Nota È possibile utilizzare la funzione QuickLock solo dopo aver impostato una password utente o amministratore di Windows. Per le istruzioni necessarie, vedere Guida in linea e supporto tecnico.

Per utilizzare QuickLock, premere **fn+f6** per visualizzare la finestra di accesso e bloccare il computer. Seguire quindi le istruzioni visualizzate per immettere la password utente o amministratore di Windows e accedere al computer.

Diminuzione della luminosità dello schermo (fn+f7)

Premere **fn+f7** per ridurre la luminosità dello schermo. Tenere premuti i due tasti di scelta rapida per ridurla gradualmente.

Aumento della luminosità dello schermo (fn+f8)

Premere **fn+f8** per aumentare la luminosità dello schermo. Tenere premuti i due tasti di scelta rapida per aumentarla gradualmente.

Avvio, sospensione o ripresa della riproduzione di un CD audio o di un DVD (fn+f9)

Il tasto di scelta rapida **fn+f9** funziona soltanto quando è stato inserito un CD audio o un DVD. Se la riproduzione del CD audio o del DVD è:

- Interrotta o sospesa: premere **fn+f9** per iniziarla o riprenderla.
- In corso: premere **fn+f9** per sospenderla.

Interruzione della riproduzione di un CD audio o di un DVD (fn+f10)

Premere **fn+f10** per interrompere la riproduzione di un CD audio o di un DVD.

Riproduzione del brano o del capitolo precedente di un CD audio o di un DVD (fn+f11)

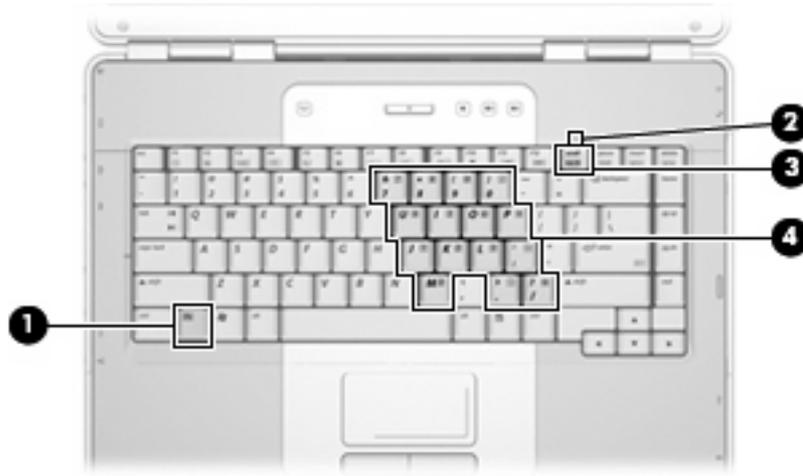
Per riprodurre il brano precedente di un CD audio o il capitolo precedente di un DVD durante la riproduzione, premere **fn+f11**.

Riproduzione del brano di un CD audio o del capitolo successivo di un DVD (fn+f12)

Per riprodurre il brano successivo di un CD audio o il capitolo successivo di un DVD durante la riproduzione, premere **fn+f12**.

Tastierini

Il computer è dotato di un tastierino numerico incorporato e supporta un tastierino numerico esterno opzionale o una tastiera esterna opzionale che include un tastierino numerico.



Componente	
(1)	Tasto fn
(2)	Spia bloc num
(3)	Tasto bloc num
(4)	Tastierino numerico incorporato

Uso del tastierino numerico incorporato

I 15 tasti del tastierino numerico incorporato possono essere usati come quelli di un tastierino esterno. Quando il tastierino numerico incorporato è attivato, ogni tasto dello stesso esegue le funzioni indicate dall'icona situata nell'angolo in alto a destra del tasto.

Abilitazione e disabilitazione del tastierino numerico incorporato

Premere **fn+bloc num** per abilitare il tastierino numerico incorporato. La spia bloc num si accende. Premere nuovamente **fn+bloc num** per ripristinare le funzioni standard dei tasti. La spia bloc num si spegne.



Nota Il tastierino numerico incorporato non funziona se al computer è collegata una tastiera esterna o un tastierino numerico esterno.

Commutazione delle funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato

È possibile alternare temporaneamente le funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato tra quelle della tastiera standard e quelle del tastierino premendo il tasto **fn** o la combinazione di tasti **fn+maiusc**.

- Per cambiare la funzione di un tasto del tastierino quando il tastierino è disattivato, tenere premuto il tasto **fn** mentre si preme il tasto del tastierino.
- Per utilizzare temporaneamente i tasti del tastierino come tasti standard quando il tastierino è attivato:
 - Tenere premuto il tasto **fn** per digitare le minuscole.
 - Tenere premuti i tasti **fn+maiusc** per digitare le maiuscole.

Tastierino numerico esterno

La funzione della maggior parte dei tasti dei tastierini esterni cambia a seconda che sia attiva o meno la modalità bloc num (per default la modalità bloc num è disattivata). Ad esempio:

- Quando la modalità bloc num è attiva, la maggior parte dei tasti del tastierino consente di digitare dei numeri.
- Quando la modalità bloc num è disattivata, la maggior parte dei tasti del tastierino ha la stessa funzione dei tasti freccia, pgsu e pggìù.

Quando la modalità bloc num viene attivata su un tastierino esterno, la spia bloc num del computer si accende. Quando la modalità bloc num viene disattivata su un tastierino esterno, la spia bloc num del computer si spegne.

Se è stato collegato un tastierino esterno, non è possibile attivare il tastierino numerico incorporato.

Attivazione e disattivazione della modalità bloc num durante l'uso del computer

Per attivare o disattivare la modalità bloc num su un tastierino esterno durante l'uso del computer, premere il tasto **bloc num** della tastiera esterna e non quello della tastiera del computer.

3 Risparmio energia

Impostazione delle opzioni di risparmio energia

Uso delle modalità di risparmio energia

Per impostazione predefinita, sul sistema operativo Windows sono attivate due modalità di risparmio energia: Sospensione e Ibernazione.

Quando si attiva lo stato di sospensione, le spie di alimentazione lampeggiano e lo schermo viene oscurato. I dati correnti vengono salvati in memoria, in modo che sia possibile disattivare lo stato di sospensione in maniera più rapida rispetto allo stato di ibernazione. Se il computer è impostato sullo stato di sospensione per un periodo prolungato oppure se si verifica un livello di batteria quasi scarica mentre il computer è impostato sullo stato di sospensione, verrà attivato lo stato di ibernazione.

Attivando lo stato di ibernazione, i dati correnti vengono salvati in un file di ibernazione creato nell'unità disco rigido e il computer si arresta.



ATTENZIONE Per evitare il possibile deterioramento della qualità audio e video, l'interruzione della riproduzione audio o video o la perdita di informazioni, non attivare lo stato di sospensione o di ibernazione quando è in corso la riproduzione o la scrittura di un CD, di un DVD o di una scheda di memoria esterna.



Nota Quando il computer è in stato di sospensione o ibernazione, non è possibile eseguire alcun tipo di comunicazione di rete o funzione del computer.

Attivazione o disattivazione dello stato di sospensione

Per impostazione predefinita, il sistema attiva lo stato di sospensione dopo 10 minuti di inattività quando il computer è alimentato a batteria e dopo 25 minuti di inattività quando è collegato a una fonte di alimentazione esterna.

Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia, accessibile mediante il Pannello di controllo di Windows.

Con il computer acceso, è possibile attivare lo stato di sospensione in uno dei seguenti modi:

- Premere il pulsante di alimentazione.
- Chiudere il display.
- Fare clic su **Start**, quindi sul **Pulsante di alimentazione**.
- Fare clic su **Start**, quindi sulla freccia accanto al pulsante Blocca, quindi fare clic su **Sospensione**.

È possibile disattivare lo stato di sospensione in uno dei seguenti modi:

- Premere il pulsante di alimentazione.
- Se il display è chiuso, aprire il display.
- Premere un tasto sulla tastiera.
- Attivare il TouchPad.

Quando viene disattivato lo stato di sospensione, le spie di alimentazione del computer si accendono e sullo schermo appare ciò che era visualizzato al momento dell'attivazione dello stato di sospensione.



Nota Se è stata impostata una password necessaria alla riattivazione, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

Attivazione o disattivazione dello stato di ibernazione

Per impostazione predefinita, il sistema attiva lo stato di ibernazione dopo 120 minuti di inattività quando il computer è alimentato a batteria, e dopo 1080 minuti (18 ore) di inattività quando è collegato a una fonte di alimentazione esterna oppure quando la batteria raggiunge un livello di batteria quasi scarica.

Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia, accessibile mediante il Pannello di controllo di Windows.

Per attivare lo stato di ibernazione:

1. Fare clic su **Start**, quindi sulla freccia accanto al pulsante Blocca.
2. Fare clic su **Metti in ibernazione**.

oppure

- ▲ Premere **fn+f5**.

Per disattivare lo stato di ibernazione:

- ▲ Premere il pulsante di alimentazione.

Le spie di alimentazione si accendono e sullo schermo appare ciò che era visualizzato al momento dell'attivazione dello stato di ibernazione.



Nota Se è stata impostata una password necessaria alla riattivazione, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

Uso del misuratore di alimentazione

Il misuratore di alimentazione si trova nell'area di notifica, situata nella parte destra della barra delle applicazioni, e consente di accedere rapidamente alle impostazioni di alimentazione, visualizzare il livello di carica della batteria, nonché selezionare una diversa combinazione per il risparmio di energia.

- Per visualizzare la percentuale di livello di carica della batteria e la combinazione per il risparmio di energia corrente, spostare il puntatore sull'icona del misuratore di alimentazione.
- Per accedere alle Opzioni risparmio energia o per modificare la combinazione per il risparmio di energia, fare clic sull'icona del misuratore di alimentazione e selezionare un elemento dall'elenco.

Icone di forma diversa indicano se il computer è alimentato dalla batteria o è collegato all'alimentazione esterna. L'icona visualizza inoltre un messaggio se la batteria ha raggiunto un livello di batteria quasi scarica.

Per nascondere o visualizzare l'icona del misuratore di alimentazione:

1. Fare clic sulla barra delle applicazioni con il pulsante destro del mouse, quindi fare clic su **Proprietà**.
2. Fare clic sulla scheda **Area di notifica**.
3. Nella sezione **Icone di sistema**, deselezionare la casella di controllo **Alimentazione** per nascondere l'icona del misuratore di alimentazione oppure selezionare la casella di controllo **Alimentazione** per visualizzarlo.
4. Fare clic su **OK**.

Uso delle combinazioni per il risparmio di energia

Una combinazione per il risparmio di energia è una raccolta di impostazioni del sistema che permette di gestire la modalità di consumo energetico del computer. Tali combinazioni contribuiscono a ridurre il consumo energetico o a massimizzare le prestazioni.

È possibile modificare le impostazioni relative alle combinazioni per il risparmio di energia oppure creare nuove combinazioni personalizzate.

Visualizzazione della corrente combinazione per il risparmio di energia

- ▲ Spostare il puntatore sull'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > Sistema e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

Selezione di una diversa combinazione per il risparmio di energia

- ▲ Fare clic sull'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica, quindi selezionare una combinazione per il risparmio di energia dall'elenco.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > Sistema e manutenzione > Opzioni risparmio energia** e selezionare una combinazione per il risparmio di energia dall'elenco.

Personalizzazione delle combinazioni per il risparmio di energia

1. Fare clic sull'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica, quindi su **Altre opzioni di risparmio energia**.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > Sistema e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

2. Selezionare una combinazione per il risparmio di energia, quindi fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**.

3. Modificare le impostazioni di timeout in **Disattivazione schermo** e **Sospensione computer** secondo le necessità.
4. Per modificare le impostazioni aggiuntive, fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia** e apportare le modifiche desiderate.

Configurazione della protezione mediante password alla riattivazione

Per impostare la richiesta di una password alla riattivazione del computer dagli stati di sospensione e ibernazione, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Sistema e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Richiedi alla riattivazione**.
3. Fare clic su **Change Settings that are currently unavailable (Cambia impostazioni attualmente non disponibili)**.
4. Fare clic su **Richiedi password (opzione consigliata)**.
5. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

Uso dell'alimentazione a batteria

Quando il computer contiene una batteria carica e non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, funziona a batteria. Quando è collegato ad una fonte di alimentazione CA esterna, il computer funziona con alimentazione CA.

Se contiene una batteria carica ed è collegato all'alimentazione CA esterna tramite l'adattatore CA, quando viene scollegato l'adattatore CA il computer passa all'alimentazione a batteria.



Nota La luminosità del display viene ridotta per risparmiare la batteria quando si scollega l'alimentazione CA. Per aumentare la luminosità del display, premere il tasto di scelta rapida **fn +f8** oppure ricollegare l'adattatore CA.

In base al modo di utilizzo scelto, l'utente può decidere di lasciare la batteria all'interno del computer oppure di conservarla. Se viene lasciata all'interno del computer, la batteria viene caricata ogni volta che il computer viene collegato all'alimentazione CA. Questa scelta protegge il lavoro in caso di interruzione di corrente. Tuttavia, se lasciata nel computer, la batteria si scarica lentamente quando il computer è spento e scollegato da una fonte di alimentazione esterna.



AVVERTENZA Per ridurre potenziali rischi, usare solo la batteria fornita con il computer, una batteria sostitutiva fornita da HP o una batteria compatibile acquistata come accessorio da HP.

La durata della batteria del computer varia a seconda delle impostazioni di gestione dell'alimentazione, dei programmi in esecuzione sul computer, della luminosità del display, dei dispositivi esterni collegati al computer e di altri fattori.

Utilizzo di Stato batteria in Guida in linea e supporto tecnico

La sezione Stato batteria in Guida in linea e supporto tecnico fornisce gli strumenti e le informazioni riportate di seguito:

- Strumento di controllo dello stato della batteria, per il controllo delle prestazioni della batteria
- Informazioni su calibrazione, gestione alimentazione e informazioni sulla corretta manutenzione e conservazione per prolungare la durata della batteria
- Informazioni su tipi, specifiche tecniche, cicli di vita e capacità della batteria

Per accedere a Stato batteria:

- ▲ Selezionare **Start > Guida e supporto tecnico > Ulteriori informazioni sul prodotto > Stato batteria**.

Visualizzazione del livello di carica della batteria

- ▲ Spostare il puntatore sull'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

oppure

Visualizzare il numero di minuti di carica residua previsto in Centro PC portatile Windows:

- ▲ Fare clic sull'icona del misuratore di alimentazione, quindi fare clic su **Centro PC portatile Windows**.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > PC portatile > Centro PC portatile Windows**.

Il tempo mostra indicativamente l'autonomia di funzionamento ancora disponibile a *condizione che la batteria continui a erogare lo stesso livello di energia*: il tempo residuo infatti diminuirà se, ad esempio, viene avviata la riproduzione di un DVD e aumenterà se invece viene interrotta un'eventuale riproduzione in corso.

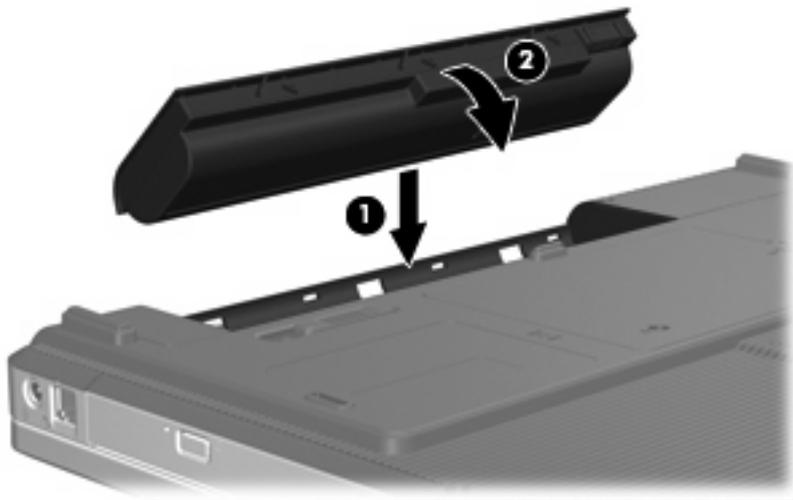
Inserimento o rimozione della batteria



ATTENZIONE Per evitare la perdita di dati quando si rimuove una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione del computer, attivare lo stato di sospensione o arrestare il computer prima di rimuovere la batteria stessa.

Per inserire la batteria:

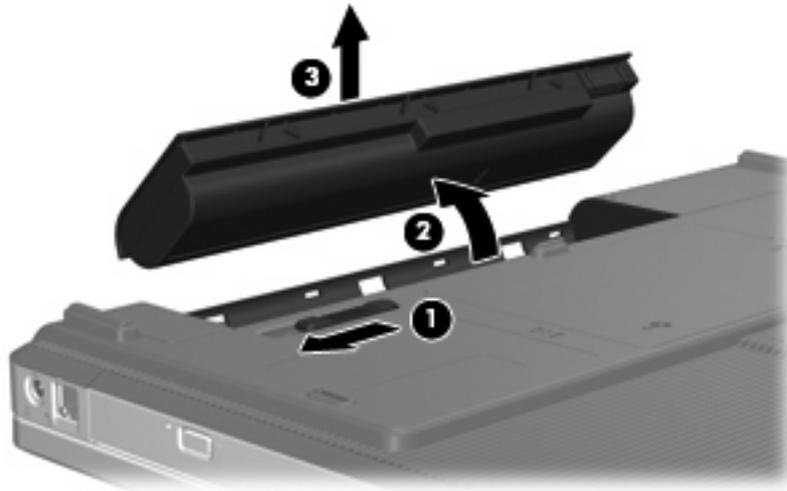
1. Capovolgere il computer su una superficie piana con l'alloggiamento della batteria rivolto verso di sé.
2. Inserire la batteria nel relativo alloggiamento (1) e ruotarla fino a che non risulta perfettamente inserita nello stesso (2).



Per rimuovere la batteria:

1. Capovolgere il computer su una superficie piana con l'alloggiamento della batteria rivolto verso di sé.
2. Spostare all'indietro la levetta di rilascio della batteria (1) per sganciarla.

3. Ruotare la batteria (2) verso l'esterno del computer, quindi rimuoverla (3).



Caricamento della batteria



AVVERTENZA Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.

Una batteria è in carica ogni volta che il computer viene collegato all'alimentazione esterna tramite un adattatore CA, un adattatore di alimentazione opzionale, un prodotto di espansione opzionale o un dispositivo di aggancio opzionale.

La batteria si carica indipendentemente dal fatto che il computer sia spento o in uso. Tuttavia, nel primo caso, il caricamento avviene più rapidamente.

Il tempo di ricarica può risultare più lungo se la batteria è nuova, è rimasta inutilizzata per più di due settimane o la temperatura della stessa è molto superiore o inferiore alla temperatura ambiente.

Per prolungare la durata della batteria e ottimizzare la precisione delle indicazioni del livello di carica, tenere presente le seguenti indicazioni.

- Se si carica una batteria nuova, assicurarsi di caricarla completamente prima di accendere il computer.
- Caricare la batteria finché la spia non si spegne.



Nota Se il computer è acceso durante la ricarica, il misuratore di alimentazione nell'area di notifica può indicare una carica pari al 100% prima che la batteria sia completamente caricata.

- Prima di ricaricare la batteria, lasciarla scaricare al di sotto del 5% della carica completa mediante un uso normale della stessa.
- Se la batteria è rimasta inutilizzata per un mese o più, è necessario calibrarla anziché limitarsi a caricarla.

La spia della batteria visualizza lo stato della carica nel modo seguente:

- **Accesa:** la batteria è in fase di carica.
- **Lampeggiante:** la batteria ha raggiunto un basso livello di carica e non sono disponibili fonti di alimentazione per ricaricarla.
- **Spenta:** la batteria è completamente carica, in uso o non è inserita.

Gestione dei bassi livelli di carica

Le informazioni contenute in questa sezione descrivono gli avvisi e le risposte del sistema predefiniti e inerenti i bassi livelli di carica. Alcuni di essi possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia del Pannello di controllo di Windows. Le preferenze impostate nella finestra di dialogo Opzioni di risparmio energia non influiscono sul funzionamento delle spie.

Identificazione dei bassi livelli di carica

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del computer raggiunge un basso livello di carica, la spia della batteria lampeggia.

Se un basso livello di carica non viene risolto, si verifica un livello di batteria quasi scarica e la spia della batteria continua a lampeggiare più rapidamente.

Se si verifica un problema di livello di batteria quasi scarica, il computer effettua le seguenti operazioni:

- Se lo stato di ibernazione è attivato e il computer è acceso o in stato di sospensione, viene attivato lo stato di ibernazione.
- Se lo stato di ibernazione è disattivato e il computer è acceso o in stato di sospensione, rimane in questo stato per un breve periodo, quindi si arresta e i dati non salvati vengono persi.

Risoluzione del basso livello di carica



ATTENZIONE Per ridurre il rischio di perdita di dati quando si raggiunge un livello di batteria quasi scarica e lo stato di ibernazione è stato attivato, non ripristinare l'alimentazione fino a che le spie di alimentazione non si spengono.

Risoluzione di un basso livello di carica quando è disponibile l'alimentazione esterna

Collegare uno dei seguenti dispositivi:

- adattatore CA
- Prodotto di espansione o dispositivo di aggancio opzionale
- Adattatore di alimentazione opzionale

Risoluzione di un basso livello di carica quando è disponibile una batteria carica

1. Arrestare il computer o attivare lo stato di ibernazione.
2. Rimuovere la batteria scarica, quindi inserirne una carica.
3. Accendere il computer.

Risoluzione di un basso livello di carica quando non è disponibile una fonte di alimentazione

- ▲ Attivare lo stato di ibernazione.
- oppure
- Salvare il lavoro e arrestare il sistema.

Risoluzione di un basso livello di carica quando non è possibile disattivare lo stato di ibernazione

Quando l'alimentazione del computer è insufficiente a disattivare lo stato di ibernazione, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Inserire una batteria carica o collegare il computer all'alimentazione esterna.
2. Disattivare lo stato di ibernazione premendo il pulsante di alimentazione.

Calibrazione della batteria

Eeguire tale operazione se si verificano le seguenti condizioni:

- Le indicazioni relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo della normale durata della batteria.

Anche se la batteria viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrarla più di una volta al mese. Non è altresì necessario eseguire la calibrazione per una batteria nuova.

Passo 1: Caricare completamente la batteria



AVVERTENZA Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.



Nota La batteria si carica indipendentemente dal fatto che il computer sia spento o in uso. Tuttavia, nel primo caso, il caricamento avviene più rapidamente.

Per caricare completamente la batteria:

1. Inserire la batteria nel computer.
2. Collegare il computer a un adattatore CA, a un adattatore di alimentazione opzionale, a un prodotto di espansione opzionale o a un dispositivo di aggancio opzionale. Quindi, collegare l'adattatore o la periferica all'alimentazione esterna.

La spia della batteria del computer si accende.

3. Lasciare il computer collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica.

La spia della batteria del computer si spegne.

Passo 2: Disattivare gli stati di ibernazione e sospensione

1. Fare clic sull'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica, quindi su **Altre opzioni di risparmio energia**.
oppure
Selezionare **Start > Pannello di controllo > Sistema e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
2. Nella combinazione per il risparmio di energia corrente, fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**.
3. Prendere nota delle impostazioni **Disattivazione schermo** e **Sospensione computer** elencate nella colonna **A batteria**, in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
4. Modificare il valore indicato per le impostazioni **Disattivazione schermo** e **Sospensione computer** in **Mai**.
5. Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.
6. Fare clic sul segno più accanto a **Sospensione**, quindi fare clic sul segno più accanto a **Metti in stato di ibernazione dopo**.
7. Prendere nota dell'impostazione **A batteria** in **Metti in stato di ibernazione dopo** in modo da poterla ripristinare dopo la calibrazione.
8. Digitare **Mai** nella casella **A batteria**.
9. Fare clic su **OK**.
10. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

Passo 3: Scaricare la batteria

Il computer deve rimanere acceso durante lo scaricamento della batteria. Lo scaricamento avviene indipendentemente che si utilizzi il computer o meno, ma nel primo caso risulta più veloce.

- Se si prevede di non utilizzare il computer durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.
- Se il computer viene utilizzato occasionalmente durante lo scaricamento e sono stati impostati dei timeout per il risparmio di energia, si verificheranno le seguenti situazioni:
 - Il monitor non si spegnerà automaticamente.
 - La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente quando il computer è inattivo.
 - Il sistema non attiverà automaticamente lo stato di ibernazione.

Per scaricare una batteria:

1. Scollegare il computer dalla fonte di alimentazione esterna, ma non arrestarlo.
2. Alimentare il computer a batteria fino a quando quest'ultima non è scarica. La spia della batteria inizia a lampeggiare quando la batteria ha raggiunto un basso livello di carica. e infine si spegne, insieme al computer, quando la batteria è scarica.

Passo 4: Ricaricare completamente la batteria

Per ricaricare la batteria:

1. Tenere collegato il computer all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è stata completamente ricaricata. Quando la batteria è stata completamente ricaricata, la spia sul computer si spegne.

Il computer può essere utilizzato durante la ricarica, ma quest'ultima avviene più rapidamente se il computer è spento.

2. Se il computer è spento, riaccenderlo quando la batteria è completamente carica e la spia della batteria si spegne.

Passo 5: Riattivare gli stati di ibernazione e sospensione



ATTENZIONE La mancata riattivazione dello stato di ibernazione dopo la calibrazione può comportare lo scaricamento completo della batteria e la perdita di dati se il computer raggiunge un livello di batteria quasi scarica.

1. Fare clic sull'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica, quindi su **Altre opzioni di risparmio energia**.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > Sistema e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

2. Nella combinazione per il risparmio di energia corrente, fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**.
3. Utilizzare le impostazioni precedentemente annotate per ripristinare la configurazione della colonna **A batteria**.
4. Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.
5. Fare clic sul segno più accanto a **Sospensione**, quindi fare clic sul segno più accanto a **Metti in stato di ibernazione dopo**.
6. Utilizzare l'impostazione precedentemente annotata per **A batteria**.
7. Fare clic su **OK**.
8. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

Risparmio della batteria

- Selezionare le impostazioni di basso consumo energetico in Opzioni risparmio energia nel Pannello di controllo.
- Disattivare le connessioni wireless e alla rete LAN e chiudere le applicazioni modem quando queste non sono in uso.
- Scollegare le periferiche esterne che non sono collegate a una fonte di alimentazione esterna quando non sono in uso.
- Disattivare o rimuovere qualsiasi scheda di memoria esterna opzionale non utilizzata.

- Utilizzo dei tasti di scelta rapida **fn+f7** e **fn+f8** per regolare la luminosità dello schermo secondo le necessità correnti.
- Se si smette di utilizzare il computer, arrestarlo oppure attivare lo stato di sospensione o ibernazione o arrestare il sistema.

Conservazione della batteria



ATTENZIONE Per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi.

Se un computer resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione esterna per più di due settimane, rimuovere la batteria e conservarla separatamente.

Per prolungarne la carica, conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto.

Calibrare una batteria prima di utilizzarla se è stata conservata per un mese o più.

Smaltimento della batteria usata



AVVERTENZA Per ridurre il rischio di incendi o di lesioni, non smontare, frantumare o perforare le batterie esaurite, non cortocircuitarne i contatti esterni e non smaltirle gettandole nell'acqua o nel fuoco. Non esporre la batteria a temperature superiori a 60 °C. Per la sostituzione della batteria in dotazione, utilizzare esclusivamente batterie approvate per l'uso con questo computer.

Per informazioni sullo smaltimento delle batterie, consultare il documento *Normative e avvisi sulla sicurezza e sull'ambiente*.

Uso dell'alimentazione CA esterna

L'alimentazione CA esterna è fornita da uno dei seguenti dispositivi:



AVVERTENZA Per ridurre potenziali problemi di sicurezza, usare con il computer solo l'adattatore CA in dotazione, un adattatore CA sostitutivo fornito da HP o un adattatore CA compatibile acquistato come accessorio da HP.

- Adattatore CA in dotazione con il computer
- Dispositivo di aggancio o prodotto di espansione opzionale
- Adattatore di alimentazione opzionale

Collegare il computer all'alimentazione CA esterna se si verificano le seguenti condizioni:

- Durante il caricamento o la calibrazione di una batteria



AVVERTENZA Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.

- Durante l'installazione o la modifica del software di sistema
- Durante la scrittura di dati su un CD o un DVD

Durante il collegamento del computer all'alimentazione CA esterna si verificano le seguenti condizioni:

- Inizia il caricamento della batteria.
- Se il computer è acceso, l'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica cambia aspetto.

Quando si scollega l'alimentazione CA esterna si verificano le seguenti condizioni:

- Il computer passa all'alimentazione a batteria.
- La luminosità del display viene automaticamente ridotta per prolungare la durata della batteria. Per aumentare la luminosità del display, premere il tasto di scelta rapida **fn+f8** oppure ricollegare l'adattatore CA.

Collegamento dell'adattatore CA



AVVERTENZA Per ridurre il rischio di scosse elettriche o di danni all'apparecchiatura:

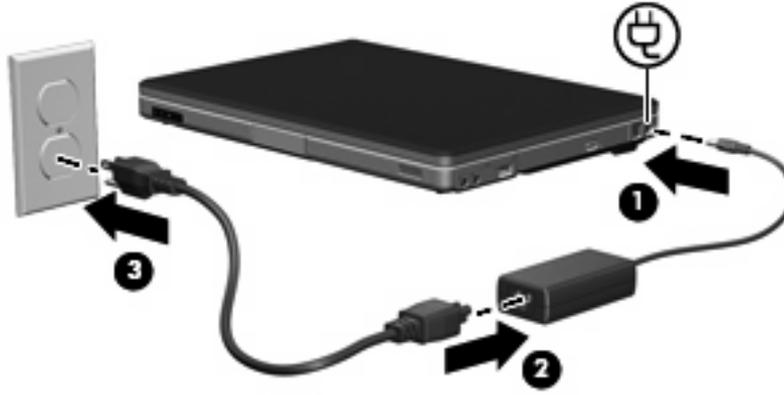
Collegare il cavo di alimentazione ad una presa CA facilmente accessibile in ogni momento.

Per interrompere l'alimentazione del computer, anziché scollegare il cavo di alimentazione dal computer, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA.

Se la spina del cavo di alimentazione è tripolare, inserire il cavo in una presa dello stesso tipo, provvista del terminale di messa a terra. Non escludere il contatto di messa a terra del cavo di alimentazione (collegando, ad esempio, un adattatore bipolare) in quanto svolge un'importante funzione di sicurezza.

Per collegare il computer all'alimentazione CA esterna, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Inserire l'adattatore CA nel connettore di alimentazione (1) del computer.
2. Inserire il cavo di alimentazione nell'adattatore CA (2).
3. Inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione nella presa elettrica CA (3).



Arresto del computer



ATTENZIONE Quando il computer viene arrestato, i dati non salvati andranno persi.

Il comando Arresta il sistema chiude tutti i programmi aperti, compreso il sistema operativo, spegnendo quindi il display e il computer.

Arrestare il sistema se si verificano le seguenti condizioni:

- Quando è necessario sostituire la batteria o accedere ai componenti interni del computer
- Quando si collega un dispositivo hardware esterno non collegabile a una porta USB
- Quando il computer resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione esterna per un periodo prolungato

Per arrestare il sistema:



Nota Se il computer è in stato di sospensione o ibernazione, è necessario prima uscire da tali stati affinché sia possibile arrestare il computer.

1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Fare clic su **Start**, quindi sulla freccia accanto al pulsante Blocca.
3. Fare clic su **Arresta il sistema**.

Se il computer non risponde e non è possibile utilizzare le procedure di arresto sopra riportate, provare le seguenti procedure di emergenza nell'ordine indicato:

- Premere **ctrl+alt+canc**, quindi fare clic sul pulsante di **alimentazione**.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi.
- Scollegare il computer dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria.

4 Unità

Precauzioni d'uso per le unità

Le unità sono componenti delicati del computer e devono essere trattate con cura. Le precauzioni d'uso seguenti sono applicabili a tutte le unità. Altre sono incluse nelle procedure operative ad esse relative.



ATTENZIONE Per ridurre il rischio di danni al computer o a un'unità oppure di perdita di informazioni, adottare le precauzioni elencate di seguito.

Attivare lo stato di sospensione prima di spostare un computer o un disco rigido esterno.

Prima di maneggiare un'unità, scaricare l'elettricità statica toccando la superficie di metallo non verniciato dell'unità.

Non toccare i piedini dei connettori delle unità rimovibili o del computer.

Maneggiare con cautela un'unità, senza farla cadere o schiacciarla.

Arrestare sempre il computer prima di rimuovere o inserire un'unità. Se non si è certi che il computer sia effettivamente spento e non in stato di ibernazione, accenderlo quindi arrestarlo attraverso il sistema operativo.

Non esercitare una forza eccessiva quando si inserisce un'unità nel relativo alloggiamento.

Non utilizzare la tastiera e non spostare il computer durante la scrittura dei dati su un supporto. Il processo di scrittura è sensibile alle vibrazioni.

Se la batteria è la sola fonte di alimentazione, assicurarsi che sia sufficientemente carica prima di scrivere su un supporto.

Evitare di esporre un'unità a temperature o livelli di umidità estremi.

Evitare di esporre un'unità al contatto con sostanze liquide. Non spruzzare prodotti di pulizia su di essa.

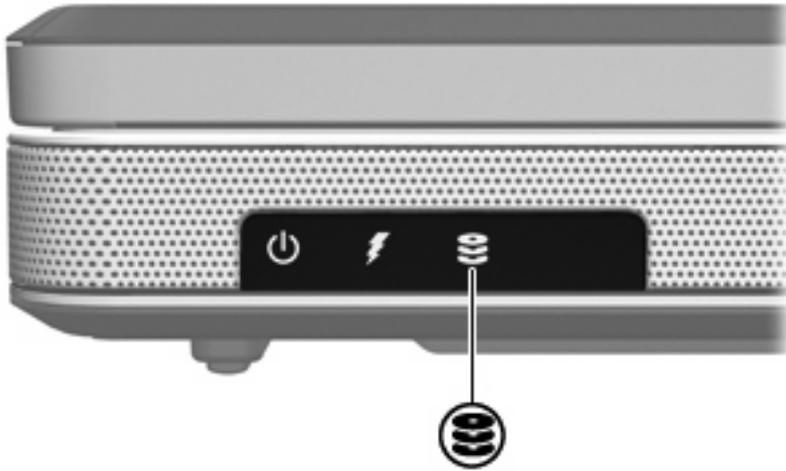
Prima di trasportare, spedire, conservare o rimuovere un'unità dal relativo alloggiamento, rimuovere l'eventuale supporto inserito nella stessa.

Se un'unità deve essere spedita, riporla in una busta imbottita con bolle d'aria o in altro imballaggio adeguatamente protetto, applicando l'etichetta "FRAGILE" sulla confezione.

Non esporre un'unità a campi magnetici. Dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, ad esempio, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, come i nastri trasportatori, utilizzano generalmente i raggi X anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità.

Spia IDE

La spia IDE lampeggia quando è in corso l'accesso all'unità disco rigido primaria o a un'unità ottica.



Unità disco rigido



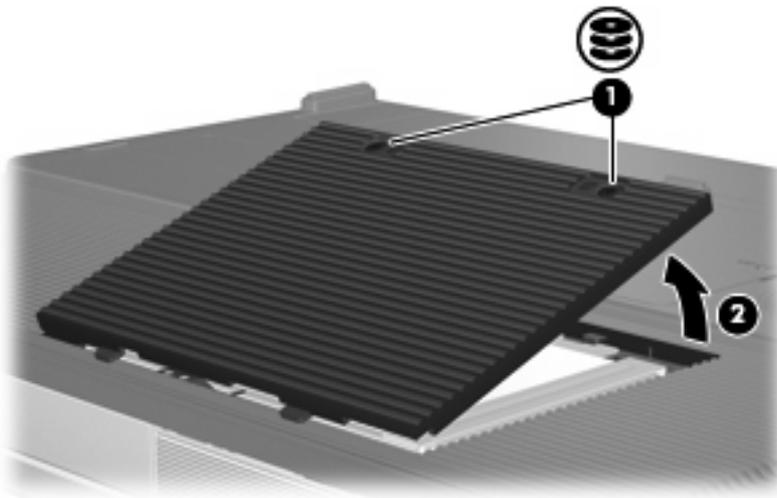
ATTENZIONE Per evitare il blocco del sistema e la perdita di dati, osservare le precauzioni riportate di seguito.

Arrestare il computer prima di rimuovere l'unità disco rigido dal relativo alloggiamento. Non rimuovere tale unità se il computer è acceso oppure in stato di sospensione o di ibernazione.

Se non si è certi che il computer sia effettivamente spento o in stato di ibernazione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione, quindi arrestarlo attraverso il sistema operativo.

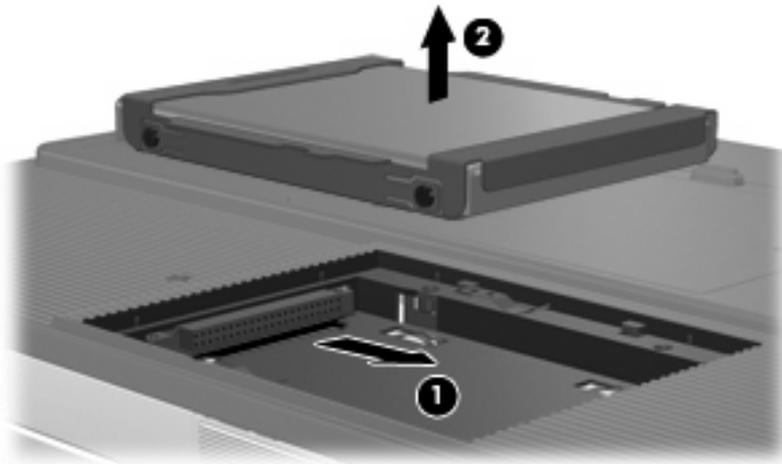
Per rimuovere l'unità disco rigido, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Salvare il lavoro.
2. Arrestare il computer e chiudere il display.
3. Capovolgere il computer con l'alloggiamento dell'unità disco rigido rivolto verso di sé.
4. Allentare le due viti del coperchio dell'unità disco rigido **(1)**.
5. Rimuovere il coperchio dal computer **(2)**.



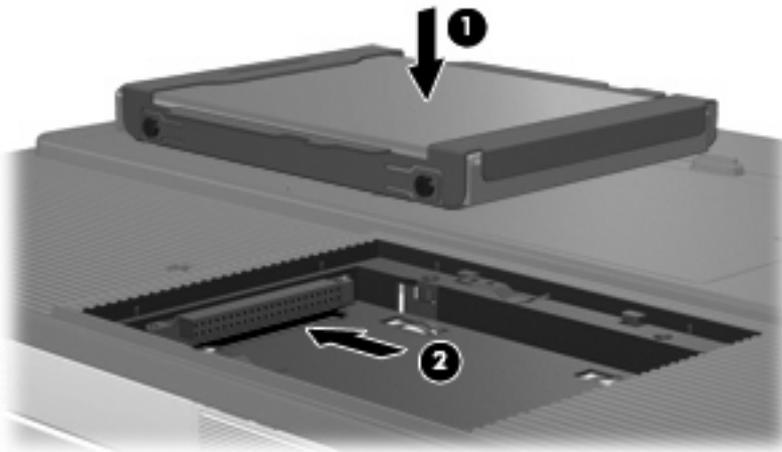
6. Scollegare l'unità disco rigido **(1)** facendola scorrere verso destra.

7. Rimuovere l'unità disco rigido dal computer (2).



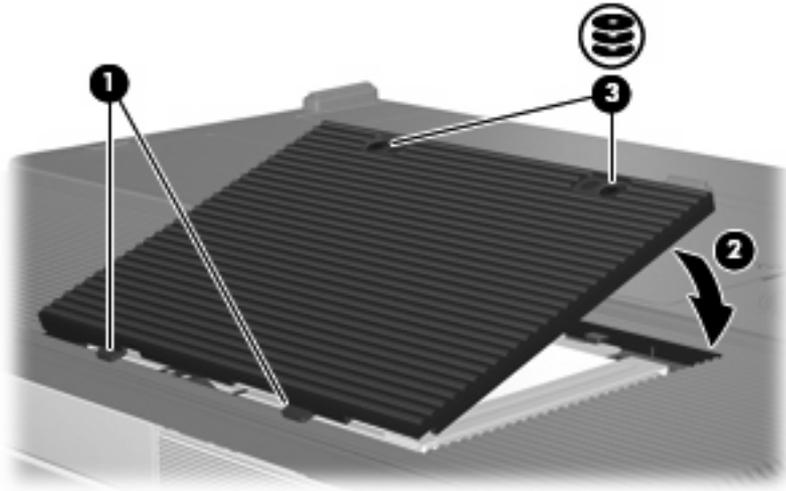
Per installare un'unità disco rigido, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Posizionare l'unità disco rigido nel relativo alloggiamento (1).
2. Far scorrere l'unità disco rigido verso il connettore (2) fino a che non risulta perfettamente inserita nello stesso.



3. Allineare le linguette (1) del coperchio dell'unità disco rigido agli incavi sul computer.
4. Chiudere il coperchio (2).

5. Stringere le viti del coperchio dell'unità disco rigido (3).



Unità ottiche

Le unità ottiche, come le unità DVD-ROM, supportano i dischi ottici (CD e DVD). Questi dischi vengono usati per archiviare o trasportare dati e riprodurre brani musicali e film. I DVD hanno una maggiore capacità rispetto ai CD.

È possibile utilizzare il computer per leggere o scrivere su unità ottiche come descritto nella tabella seguente.

Tipo di unità ottica	Letture di CD e DVD-ROM	Scrittura su CD-RW	Scrittura su DVD±RW/R	LightScribe
Unità DVD/CD-RW	Sì	Sì	No	No
DVD±RW doppio strato	Sì	Sì	Sì	No
DVD±RW doppio strato con LightScribe	Sì	Sì	Sì	Sì



Nota Alcune delle unità ottiche elencate potrebbero non essere supportate dal computer in uso. L'elenco potrebbe non comprendere tutte le unità ottiche supportate.

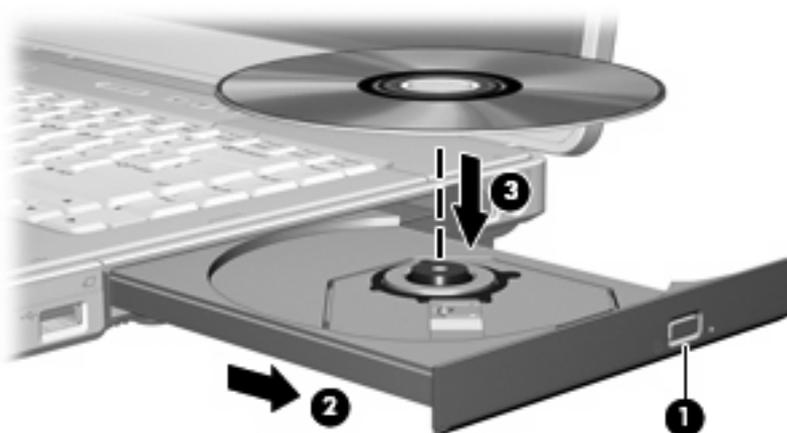
Inserimento di un disco ottico

1. Accendere il computer.
2. Premere il pulsante di rilascio (1) sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio.
3. Estrarre il vassoio (2).
4. Tenere il CD o il DVD per il bordo in modo da non toccarne la superficie e quindi posizionarlo con l'etichetta rivolta verso l'alto sul perno centrale del vassoio.



Nota Se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco in modo da posizionarlo correttamente sul perno centrale.

5. Premere delicatamente il disco (3) sul perno centrale del vassoio fino a che non risulta correttamente posizionato.



6. Chiudere il vassoio.



Nota Dopo aver inserito un disco è del tutto normale che occorra attendere alcuni secondi. Se non è stato selezionato un lettore di file multimediali predefinito, viene visualizzata la finestra di dialogo AutoPlay. In questa finestra viene richiesto di scegliere il modo in cui utilizzare i dati multimediali contenuti sul disco.

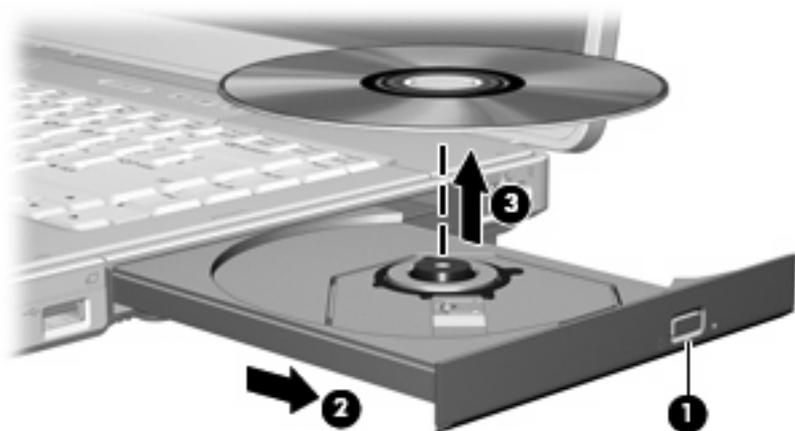
Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)

Se il computer è alimentato a batteria o mediante alimentazione esterna, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Accendere il computer.
2. Premere il pulsante di rilascio (1) sul frontalino dell'unità per rilasciare il vassoio, quindi estrarre completamente quest'ultimo (2).
3. Rimuovere il disco (3) dal vassoio premendo delicatamente sul perno centrale mentre si solleva il disco afferrandolo per il bordo. Tenere il disco per il bordo ed evitare di toccare la superficie.



Nota Se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco mentre lo si rimuove.



4. Chiudere il vassoio e riporre il disco nell'apposita custodia.

Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)

Se la batteria o l'alimentazione esterna non sono disponibili:

1. Inserire l'estremità di un fermaglio (1) nel foro di rilascio sul frontalino dell'unità.
2. Premere delicatamente sul fermaglio fino ad aprire il vassoio, quindi estrarre quest'ultimo (2).
3. Rimuovere il disco (3) dal vassoio premendo delicatamente sul perno centrale mentre si solleva il disco afferrandolo per il bordo. Tenere il disco per il bordo ed evitare di toccare la superficie.



Nota Se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco mentre lo si rimuove.



4. Chiudere il vassoio e riporre il disco nell'apposita custodia.

Disattivazione dello stato di sospensione o di ibernazione



ATTENZIONE Per evitare il possibile deterioramento della qualità audio e video e l'interruzione della riproduzione audio o video, non attivare lo stato di sospensione o di ibernazione quando è in corso la lettura o la scrittura di un CD o DVD.

Per evitare la perdita di dati, non attivare lo stato di sospensione o di ibernazione durante la scrittura su un CD o su un DVD.

Se durante la riproduzione di un supporto per unità (ad esempio un CD o un DVD) viene attivato lo stato di sospensione o di ibernazione, può verificarsi una delle seguenti situazioni:

- La riproduzione si interrompe.
- Viene visualizzato un messaggio di avviso in cui si chiede se si desidera continuare. Se questo messaggio viene visualizzato, fare clic su **No**.
- È necessario riavviare la riproduzione del CD o del DVD per ripristinare le funzionalità audio e video.

5 Applicazioni e supporti multimediali

Supporti multimediali

Uso dell'unità ottica

L'unità ottica consente di riprodurre, copiare e creare CD o DVD, a seconda del tipo di unità utilizzata e del software installato.

Identificazione dell'unità ottica installata

Per visualizzare il tipo di unità ottica installata nel computer, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- ▲ Selezionare **Start > Computer**.

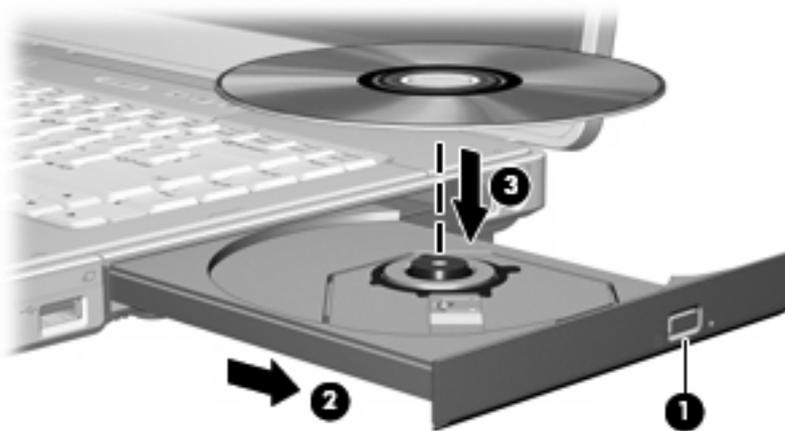
Inserimento di un disco ottico

1. Accendere il computer.
2. Premere il pulsante di rilascio (1) sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio.
3. Estrarre il vassoio (2).
4. Tenere il CD o il DVD per il bordo in modo da non toccarne la superficie e quindi posizionarlo con l'etichetta rivolta verso l'alto sul perno centrale del vassoio.



Nota Se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco in modo da posizionarlo correttamente sul perno centrale.

5. Premere delicatamente il disco (3) sul perno centrale del vassoio fino a che non risulta correttamente posizionato.



6. Chiudere il vassoio.

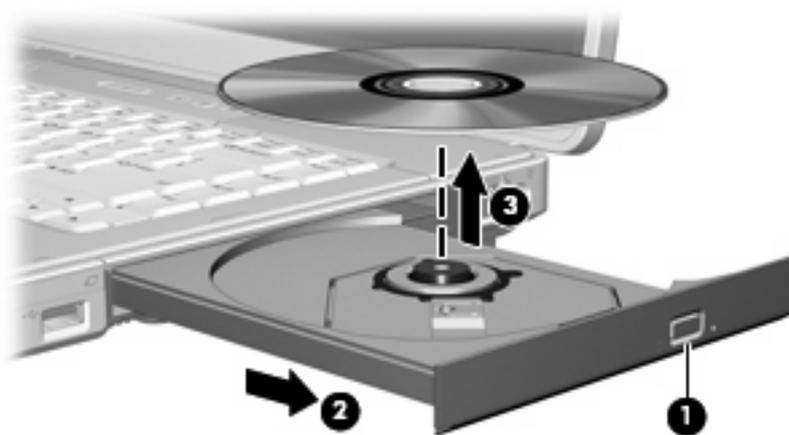


Nota Dopo aver inserito un disco è del tutto normale che occorra attendere alcuni secondi. Se non è stato selezionato un lettore di file multimediali predefinito, viene visualizzata la finestra di dialogo AutoPlay. In questa finestra viene richiesto di scegliere il modo in cui utilizzare i dati multimediali contenuti sul disco.

Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)

Se il computer è alimentato a batteria o mediante alimentazione esterna, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Accendere il computer.
2. Premere il pulsante di rilascio (1) sul frontalino dell'unità per rilasciare il vassoio, quindi estrarre completamente quest'ultimo (2).
3. Rimuovere il disco (3) dal vassoio premendo delicatamente sul perno centrale mentre si solleva il disco afferrandolo per il bordo. Tenere il disco per il bordo ed evitare di toccare la superficie.



Nota Se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco mentre lo si rimuove.

4. Chiudere il vassoio e riporre il disco nell'apposita custodia.

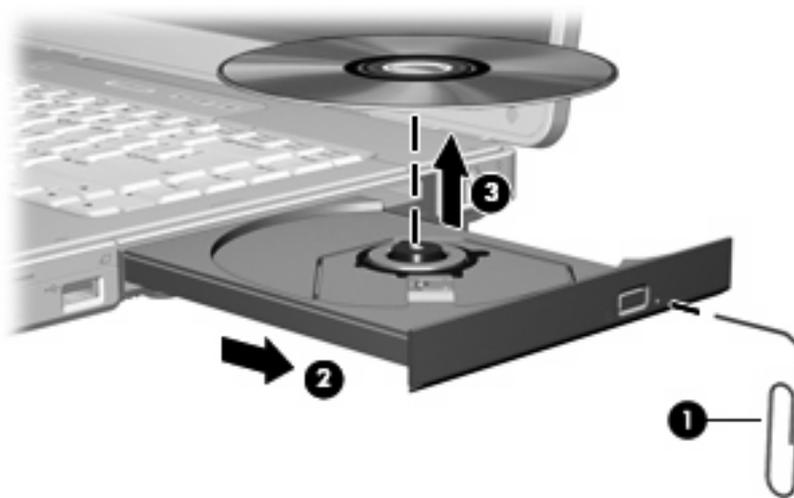
Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)

Se la batteria o l'alimentazione esterna non sono disponibili:

1. Inserire l'estremità di un fermaglio (1) nel foro di rilascio sul frontalino dell'unità.
2. Premere delicatamente sul fermaglio fino ad aprire il vassoio, quindi estrarre quest'ultimo (2).
3. Rimuovere il disco (3) dal vassoio premendo delicatamente sul perno centrale mentre si solleva il disco afferrandolo per il bordo. Tenere il disco per il bordo ed evitare di toccare la superficie.



Nota Se parte del vassoio è coperta dall'unità, inclinare con cautela il disco mentre lo si rimuove.



4. Chiudere il vassoio e riporre il disco nell'apposita custodia.

Uso dei tasti di scelta rapida per attività multimediali

I tasti di attività multimediale sono costituiti da una combinazione del tasto **fn** (1) con quattro tasti funzione. È possibile utilizzare questi tasti per controllare la riproduzione di un CD audio o di un DVD inserito nell'unità ottica.



Nota Per controllare la riproduzione del CD video inserito, utilizzare i controlli di attività multimediale del lettore di CD video.

- Per avviare, interrompere o riprendere la riproduzione di un CD audio o di un DVD, premere **fn +f9** (2).
- Per interrompere la riproduzione di un CD audio o di un DVD, premere **fn+f10** (3).
- Per riprodurre il brano precedente di un CD audio o il capitolo precedente di un DVD, premere **fn +f11** (4).
- Per riprodurre il brano successivo di un CD audio o il capitolo successivo di un DVD, premere **fn +f12** (5).



Uso delle funzionalità audio

Nell'illustrazione e nella tabella seguenti vengono descritte le funzionalità audio del computer.



Componente	Descrizione
(1) Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce l'audio del computer.
(2) Pulsante di aumento del volume	Aumenta l'audio del computer.
(3) Pulsante di disattivazione del volume	Spegne il volume del computer.
(4) Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono con auricolare per computer opzionale.
(5) Jack di uscita audio (cuffie)	Consente di collegare altoparlanti, cuffie, auricolari stereo o cuffie auricolari con microfono alimentati opzionali oppure l'audio di un televisore.
(6) Altoparlanti (2)	Producono l'audio del computer.

Jack di ingresso audio (microfono)

Il computer è dotato di un jack per il collegamento di un microfono opzionale a doppio canale mono (canale audio singolo). Alcuni modelli supportano microfoni stereo (doppio canale audio).



Nota Il microfono che si intende collegare al suddetto jack deve avere un connettore da 3,5 mm.

Jack di uscita audio (cuffie)



AVVERTENZA Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare.

Oltre alle cuffie, il jack di uscita audio permette di collegare anche la funzione audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore.

La periferica che si intende collegare al suddetto jack deve avere un connettore stereo da 3,5 mm.



Nota Quando una periferica è collegata al jack per cuffie, gli altoparlanti interni vengono disattivati.

Regolazione del volume

Per regolare il volume, utilizzare i seguenti controlli:

- Pulsanti del volume del computer:
 - Per disattivare o ripristinare il volume, premere il pulsante di disattivazione del volume.
 - Per diminuire il volume, premere il pulsante di diminuzione del volume.
 - Per aumentare il volume, premere il pulsante di aumento del volume.



Nota Il suono del tocco eseguito dal pulsante del volume è abilitato per default. È possibile disattivare il suono dal programma di installazione (f10).

- Controllo del volume Windows:
 - a. Fare clic sull'icona **Volume** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.
 - b. Aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso. Fare clic sull'icona **Disattiva** per disattivare il volume.

oppure

- a. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **Volume** nell'area di notifica e fare clic su **Open Volume Mixer** (Apri mixer volume).
- b. Nella colonna Periferica, è possibile aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso. È inoltre possibile disattivare il volume facendo clic sull'icona **Disattiva**.

Se l'icona Volume non è visualizzata nell'area di notifica, eseguire la procedura riportata di seguito per visualizzarla.

- a. Fare clic con il pulsante destro del mouse nell'area di notifica, quindi fare clic su **Proprietà**.
- b. Fare clic sulla scheda **Area di notifica**.
- c. In Icone di sistema selezionare la casella di controllo **Volume**.
- d. Fare clic su **OK**.

La regolazione del volume può anche essere effettuata direttamente in alcune applicazioni.

Uso delle funzionalità video

Il computer è dotato delle seguenti funzionalità video:

- Attraverso il jack di uscita S-Video per il collegamento di vari componenti video che consente di massimizzare le funzionalità multimediali.
- Attraverso la porta monitor esterno per il collegamento di un televisore, di un monitor o di un proiettore al computer.

Uso della porta monitor esterno

La porta monitor esterno consente di collegare una periferica esterna di visualizzazione al computer.

Per collegare una periferica esterna di visualizzazione al computer, seguire le istruzioni riportate di seguito

- ▲ Collegare il cavo del dispositivo alla porta monitor esterno.



Nota Se su un dispositivo di visualizzazione esterno correttamente collegato non viene visualizzata alcuna immagine, premere **fn+f4** per commutare la visualizzazione.

Jack di uscita S-Video

Il computer dispone di un jack di uscita S-Video a 7 pin che consente il collegamento a una periferica S-Video opzionale come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video.

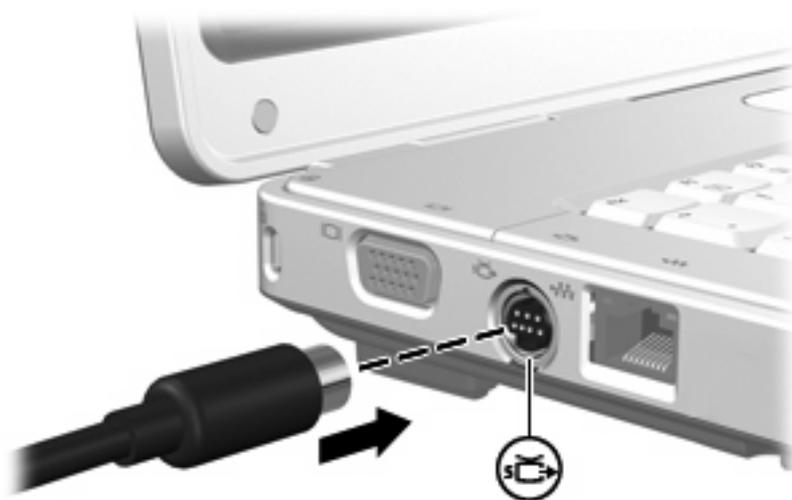
Il computer è in grado di gestire contemporaneamente una periferica S-Video connessa al jack di uscita S-Video e la visualizzazione di un'immagine sul display del computer o su qualsiasi altro dispositivo di visualizzazione esterno supportato.



Nota Per trasmettere segnali video tramite il jack di uscita S-Video, è necessario utilizzare un cavo S-Video in vendita nei negozi di materiale elettronico. Se si effettuano combinazioni di funzioni audio e video, ad esempio la riproduzione di un video DVD dal computer verso il televisore, è necessario anche un cavo audio standard da connettere al jack per cuffie, disponibile nei negozi di materiale elettronico.

Per collegare una periferica video al jack di uscita S-Video, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel jack di uscita S-Video del computer.



2. Collegare l'altra estremità del cavo alla periferica video, in base alla documentazione fornita con la periferica.
3. Premere **fn+f4** per commutare la visualizzazione dell'immagine tra i dispositivi di visualizzazione collegati al computer.

Software multimediale

Il computer è dotato di software multimediale preinstallato. Per alcuni modelli del computer è anche disponibile un disco ottico contenente ulteriori applicazioni software multimediali.

Le attività multimediali supportate variano a seconda dell'hardware e del software in dotazione con il computer. Di seguito è riportato un elenco delle attività multimediali che possono essere eseguite dal computer:

- Riproduzione dei dati digitali contenuti su supporti quali CD audio e video, DVD audio e video e canali radio su Internet.
- Creazione o copia di CD di dati.
- Creazione, modifica e masterizzazione di CD audio.
- Creazione, modifica e masterizzazione di video o film su DVD o su CD video.



Nota Per informazioni dettagliate sull'uso del software fornito con il computer, fare riferimento alle guide per l'utente delle applicazioni software. Tali guide sono rese disponibili su CD, nella Guida in linea all'interno della specifica applicazione o sul sito Web del produttore del software.

Identificazione di software multimediale preinstallato

Per visualizzare e accedere alle applicazioni software multimediali preinstallate sul computer, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- ▲ Selezionare **Start > Tutti i programmi**.



Nota È inoltre possibile reinstallare le applicazioni software multimediali nel computer. Fare clic su **Start > Tutti i programmi > Software Setup** (Installazione software).

Installazione di software multimediale da un CD (solo in determinati modelli)

Per installare le applicazioni software multimediali da un CD fornito con il computer, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Inserire il CD delle applicazioni software multimediali nell'unità ottica.
2. Quando viene visualizzata l'Installazione guidata, seguire le istruzioni sullo schermo.
3. Se richiesto dal sistema, riavviare il computer.

Ripetere la procedura di installazione per tutte le applicazioni software multimediali presenti nel CD che si desidera installare.

Uso di DVDPlay

DVDPlay è una soluzione software per la riproduzione di DVD dotata di un'interfaccia semplice e di facile utilizzo.

Per aprire DVDPlay:

- ▲ Fare doppio clic sull'icona DVDPlay sul desktop.

oppure

Fare clic su **Start > Tutti i programmi > DVDPlay**.

Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea di DVDPlay.

Uso delle applicazioni software multimediali

Per utilizzare le applicazioni software multimediali installate sul computer:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi** e quindi aprire l'applicazione multimediale che si desidera utilizzare. Ad esempio, se si desidera utilizzare Windows Media Player per riprodurre un CD audio, selezionare **Windows Media Player**.



Nota Alcune applicazioni possono trovarsi in sottocartelle.

2. Inserire il supporto multimediale, come ad esempio un CD audio, nell'unità ottica.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

oppure

1. Inserire il supporto multimediale, come ad esempio un CD audio, nell'unità ottica.
Viene visualizzata la finestra di dialogo AutoPlay.
2. Nell'elenco delle attività, fare clic su un'attività multimediale.

Prevenzione delle interruzioni di riproduzione

Per ridurre le possibilità di interruzione della riproduzione:

- Salvare il lavoro e chiudere tutti le applicazioni aperte prima di avviare la riproduzione di un CD o di un DVD.
- Non collegare o scollegare alcun componente hardware durante la riproduzione di un disco.

Non attivare lo stato di sospensione o ibernazione durante la riproduzione di un disco. Altrimenti è possibile che venga visualizzato un messaggio di avviso in cui si chiede se si desidera continuare. Se questo messaggio viene visualizzato, fare clic su **No**. Dopo aver fornito questa risposta può verificarsi uno dei due eventi riportati di seguito:

- La riproduzione riprende normalmente
oppure
- La riproduzione viene interrotta e lo schermo si oscura. Per riprendere la riproduzione del CD o del DVD, premere il pulsante di alimentazione e riavviare il disco.

Protezione del processo di scrittura di CD e DVD



ATTENZIONE Per evitare la perdita di dati e il danneggiamento dei dischi, osservare le precauzioni riportate di seguito.

Prima di scrivere su un disco, collegare il computer ad una fonte di alimentazione esterna affidabile. Non scrivere su un disco quando il computer è alimentato dalla batteria.

Prima di scrivere su un disco, chiudere tutte le applicazioni aperte eccetto il software per CD o DVD in uso.

Evitare di copiare i dati direttamente da un disco di origine a un disco di destinazione o da un'unità di rete a un disco di destinazione. È infatti preferibile eseguire la copia dei dati prima da un disco di origine o da un'unità di rete sull'unità disco rigido del computer e quindi da questa sul disco di destinazione.

Non utilizzare la tastiera e non spostare il computer durante la scrittura dei dati su un disco. Il processo di scrittura è sensibile alle vibrazioni.

Modifica delle impostazioni regione DVD

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright prevede anche dei codici paese/regione, che consentono una protezione internazionale del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice paese/regione solo se tale codice corrisponde alle impostazioni della regione dell'unità DVD.

Se il codice paese del DVD non corrisponde alle impostazioni della regione dell'unità DVD verrà visualizzato il seguente messaggio durante l'inserimento del DVD: "Non è consentita la riproduzione del contenuto da questo paese." Per riprodurre il DVD è necessario modificare le impostazioni della regione nell'unità DVD. Le impostazioni regione DVD possono essere modificate attraverso il sistema operativo o tramite alcuni lettori DVD.



ATTENZIONE L'impostazione della regione dell'unità DVD può essere modificata solo 5 volte.

L'impostazione selezionata per la quinta volta diventa quella permanente.

Il numero di modifiche della regione ancora possibili per l'unità è visualizzato nel campo **Modifiche rimanenti** nella scheda **Regione DVD**. Tale numero comprende la quinta e definitiva modifica.

Per modificare le impostazioni nel sistema operativo, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Fare clic su **Start > Computer > Proprietà del sistema**.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Gestione periferiche**.



Nota Per il miglioramento della protezione del computer in Windows viene fornita la funzionalità Controllo account utente. È possibile che per determinate attività, quali installazione di applicazioni, esecuzione di utility o modifica delle impostazioni di Windows, venga richiesta l'autorizzazione dell'utente o l'immissione di una password. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea di Windows.

3. Fare clic sul segno "+" accanto a Unità DVD/CD-ROM.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità DVD di cui si intende modificare le impostazioni della regione, quindi fare clic su **Proprietà**.
5. Apportare le modifiche desiderate nella scheda **Regione DVD**.
6. Fare clic su **OK**.

Rispetto delle norme sul copyright

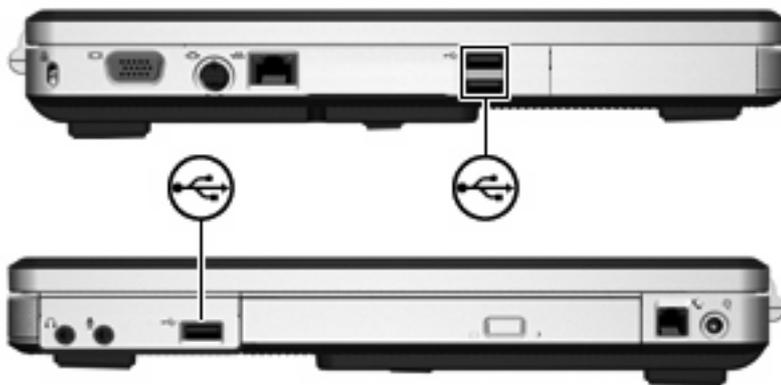
In base alle leggi vigenti sul copyright, è un reato eseguire copie non autorizzate di materiale protetto da copyright, tra cui programmi informatici, film, trasmissioni e registrazioni audio. Il computer non deve essere utilizzato per questi scopi.

6 Periferiche esterne

Uso di una periferica USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che consente di collegare al computer una periferica esterna opzionale, come ad esempio una tastiera, un mouse, un'unità disco, una stampante, uno scanner o un hub USB. L'hub permette di estendere il numero di porte USB del sistema e può essere collegato al computer o a un altro hub.

Nel computer sono presenti 2 porte USB di tipo standard nella parte sinistra del computer. Una terza porta USB presente sulla parte destra del computer è disponibile solo in determinati modelli. Le porte USB del computer supportano le periferiche USB 2.0 e USB 1.1.



Collegamento di una periferica USB



ATTENZIONE Per evitare di danneggiare i connettori USB, esercitare una forza minima quando si collega una periferica USB.

Per collegare una periferica USB al computer, connettere il cavo USB della periferica alla porta USB. Il sistema operativo emette un segnale acustico per segnalare che è stata connessa una periferica.



Nota La prima volta che si collega una periferica USB, nell'area di notifica posta all'estrema destra della barra delle applicazioni viene visualizzato il messaggio "Installazione driver di periferica in corso".

Disattivazione di una periferica USB



ATTENZIONE Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la periferica USB prima di rimuoverla.

Per disattivare una periferica USB, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Fare doppio clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.
2. Fare clic sull'elenco delle periferiche USB.



Nota Per visualizzare l'icona Rimozione sicura dell'hardware, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** nell'area di notifica.

3. Fare clic su **Stop**, quindi su **OK**.

Software USB richiesto

Alcune periferiche USB possono richiedere del software di supporto aggiuntivo, in genere fornito con la periferica. Per ulteriori informazioni sul software specifico della periferica, fare riferimento alla guida per l'utente.

7 Moduli di memoria

Aggiunta o sostituzione dei moduli di memoria

Nel computer è presente uno scomparto per moduli di memoria, situato nella parte inferiore. La capacità di memoria del computer può essere aggiornata aggiungendo un modulo di memoria nello slot vuoto della memoria di espansione o aggiornando il modulo della memoria esistente nello slot del modulo di memoria principale.



AVVERTENZA Per ridurre il rischio di scosse elettriche e danni all'apparecchiatura, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere tutte le batterie prima di installare un modulo di memoria.



ATTENZIONE Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di iniziare qualsiasi procedura, ricordarsi di scaricare a terra tutta l'elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa.

Per aggiungere o sostituire un modulo di memoria, seguire le istruzioni riportate di seguito:

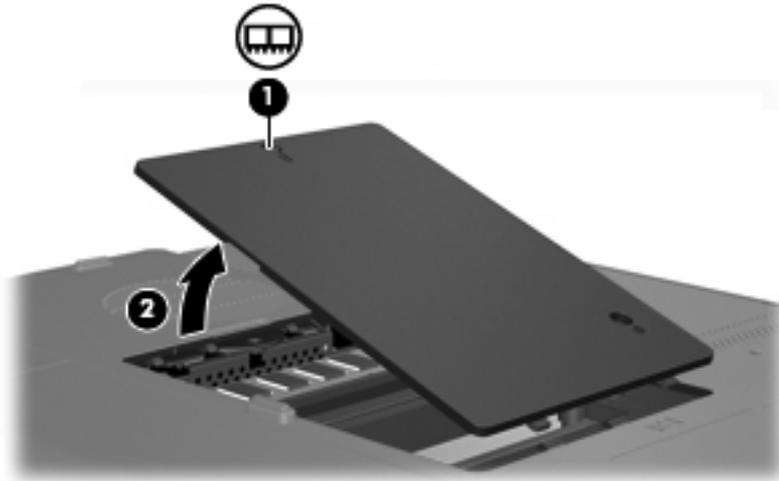
1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.



Nota Se il computer è in stato di sospensione o ibernazione, è necessario prima uscire da tali stati affinché sia possibile arrestare il computer.

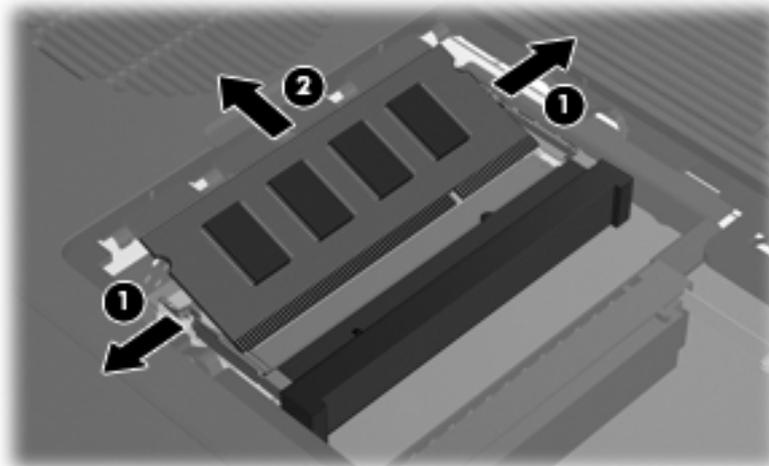
2. Fare clic su **Start**, quindi sulla freccia accanto al pulsante Blocca, quindi fare clic su **Arresta il sistema**.
3. Chiudere il display.
4. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al computer.
5. Scollegare il cavo di alimentazione.
6. Capovolgere il computer.
7. Rimuovere la batteria dal computer.
8. Allentare la viti del coperchio dello scomparto dei moduli di memoria **(1)**.

9. Sollevare dal computer il coperchio dello scomparto dei moduli di memoria (2).



10. Per rimuovere un modulo di memoria, seguire le istruzioni riportate di seguito:

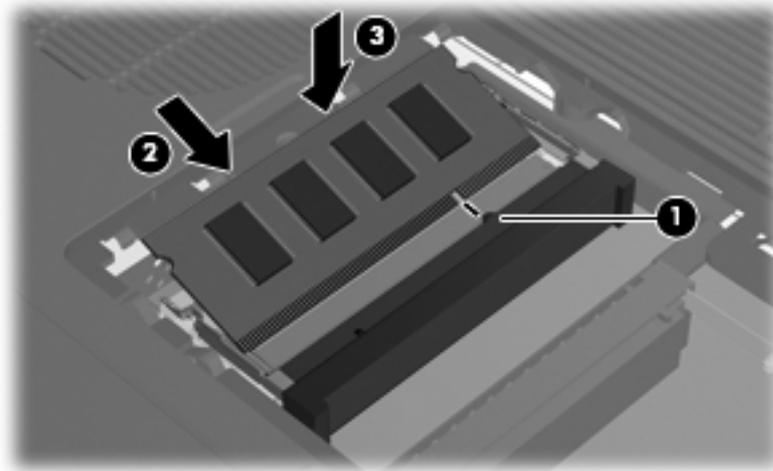
- a. Rilasciare i gancetti di fissaggio (1) sui due lati del modulo di memoria. Il modulo di memoria si inclinerà verso l'alto.
- b. Afferrare il modulo per il bordo (2) ed estrarlo delicatamente dallo slot. Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.



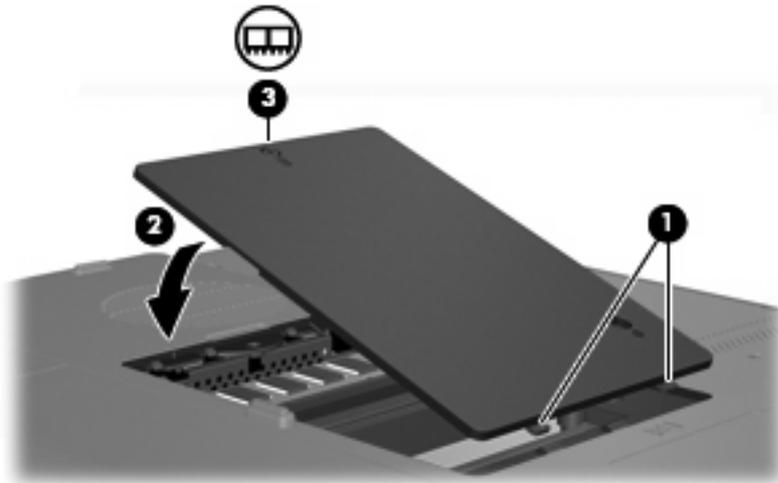
11. Per inserire un modulo di memoria, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- a. Allineare l'estremità scanalata (1) del modulo con l'apposita sporgenza dello slot.
- b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingerlo nello slot (2) fino a che non risulta perfettamente inserito nello stesso.

- c. Premere il modulo di memoria **(3)** fino a far scattare i gancetti di fissaggio.



12. Allineare le linguette **(1)** del coperchio dello scomparto agli incavi sul computer.
13. Chiudere il coperchio **(2)**.
14. Stringere la vite del coperchio dello scomparto dei moduli di memoria **(3)**.



15. Installare nuovamente la batteria.
16. Ricollegare il cavo di alimentazione e le periferiche esterne.
17. Accendere il computer.

Indice analitico

- A**
- adattatore CA
 - identificazione 12
 - adattatore CA, collegamento 36
 - alimentazione
 - collegamento 36
 - risparmio 34
 - alimentazione, cavo 12
 - alimentazione, connettore 8
 - alimentazione, pulsante 4
 - alimentazione, spia 5
 - alloggiamenti
 - batteria 10, 13
 - unità disco rigido 10
 - alloggiamento dell'unità disco rigido, identificazione 10
 - alloggiamento della batteria 10, 13
 - altitudine, specifiche tecniche 14
 - altoparlanti 7, 54
 - ambiente operativo, specifiche tecniche 14
 - antenne 11
 - applicazioni Windows, tasto delle 2
 - approvazioni wireless, etichetta 13
 - aree di scorrimento TouchPad 3, 15
 - aree di scorrimento, TouchPad 3, 15
 - arresto 37
 - attacco per cavo di sicurezza 9
 - attività multimediale, tasti di scelta rapida 53
 - aumenta volume, pulsante 54
- B**
- basso livello di carica 31
- batteria**
- bassi livelli di carica 31
 - calibrazione 32
 - caricamento 30
 - conservazione 35
 - identificazione 12
 - inserimento 29
 - rimozione 29
 - risparmio di energia 34
 - smaltimento 35
- batteria, alimentazione 28
- bloc num (modalità), tastierino esterno 23
- browser Web, tasto di scelta rapida 18, 19
- C**
- calibrazione batteria 32
 - caricamento batterie 30
 - cavo
 - USB 63
 - cavo di alimentazione, identificazione 12
 - certificato di autenticità, etichetta 13
 - codice Product Key 13
 - collegamento, alimentazione esterna 36
 - componenti
 - display 6
 - parte anteriore 7
 - parte destra 8
 - parte inferiore 10
 - parte posteriore 7
 - parte sinistra 9
 - parte superiore 2
 - conservazione batteria 35
 - controlli multimediali, tasti di scelta rapida 18, 21
- coperchio dello scomparto dei moduli di memoria
 - chiusura 67
 - rimozione 66
- cuffie, jack di uscita audio 8
- D**
- diminuisce volume, pulsante 54
 - disattivazione del volume, pulsante 4, 54, 55
 - disco ottico
 - inserimento 45, 50
 - rimozione con sistema alimentato 46, 51
 - rimozione con sistema non alimentato 47, 52
 - display
 - commutazione dell'immagine 18, 20
 - tasti di scelta rapida per la luminosità dello schermo 18, 21
 - dispositivi di puntamento.. *Vedere* TouchPad
 - DVD, impostazioni regione 62
 - DVDPlay
 - uso 58
- E**
- etichetta del certificato di autenticità Microsoft 13
 - etichetta di identificazione 13
 - etichetta omologazioni del modem 13
 - etichette
 - approvazioni wireless 13
 - certificato di autenticità Microsoft 13
 - etichetta di identificazione 13
 - normative 13

omologazioni del modem 13
WLAN 13

F

fn, tasto
 identificazione 2
 tasti di scelta rapida 17
funzionalità audio 54
funzionalità video 56

G

Guida in linea e supporto tecnico,
 tasto di scelta rapida 18, 19

H

hub 63

I

ibernazione
 attivazione 25
 disattivazione 25
 scrittura su CD o DVD 48
 tasto di scelta rapida 18, 20
informazioni di sistema
 tasto di scelta rapida 18
informazioni di sistema, tasto di
 scelta rapida 18
ingresso audio (microfono),
 jack 8, 54

J

jack
 ingresso audio (microfono) 8,
 54
 RJ-11 (modem) 8
 RJ-45 (rete) 9
 uscita audio (cuffie) 8, 54
 uscita S-Video 9, 56, 57
jack di rete RJ-45 9
jack RJ-11 (modem) 8
jack RJ-45 (rete) 9

L

levetta di rilascio
 batteria 10
levetta di rilascio della batteria 10
levette di rilascio
 rilascio della batteria 10
LightScribe 44
livello di batteria quasi scarica 31
lucchetto, cavo di sicurezza 9

M

memoria
 aggiunta o sostituzione dei
 moduli di memoria 65
microfoni, tipi supportati 54
microfono, jack di ingresso
 audio 8
moduli di memoria
 aggiunta 65
 chiusura 65
monitor esterno, porta 9, 56
mouse esterno
 impostazione delle
 preferenze 16
 uso 16

N

nome e numero di prodotto,
 computer 13
normative
 etichetta normative 13
 etichetta omologazioni del
 modem 13
 etichette con approvazioni
 wireless 13
norme sul copyright 62
numero di serie del
 computer 13

O

opzioni di stampa (finestra), tasto di
 scelta rapida 18, 19

P

periferiche USB
 collegamento 63
 descrizione 63
 disattivazione 64
 software richiesto 64
porte
 monitor esterno 9, 56
 USB 8, 9, 63
potenza nominale di ingresso,
 specifiche tecniche 14
prese d'aria 7, 10
pulsante di aumento del
 volume 55
pulsante di diminuzione del
 volume 55
pulsante di rilascio
 display 7

pulsante di rilascio del display 6,
 7

pulsanti

 alimentazione 4
 aumento del volume 54, 55
 diminuzione del volume 54,
 55
 disattivazione del volume 4,
 54, 55
 rilascio del display 6, 7
 TouchPad 3, 15
 volume 4
 wireless 4
pulsanti del volume 4
pulsanti TouchPad 3, 15

Q

QuickLock, tasto di scelta
 rapida 18, 21

R

risparmio di energia 34

S

S-Video 20
S-Video, jack di uscita 9, 56, 57
schermo, commutazione
 dell'immagine 18, 20
scomparti, moduli di memoria 10
scomparto dei moduli di
 memoria 10
sistema operativo
 codice Product Key 13
 etichetta del certificato di
 autenticità Microsoft 13
slot
 cavo di sicurezza 9
 modulo di memoria 10
software
 applicazioni e supporti
 multimediali 58
 periferiche USB 64
software multimediale
 descrizione 58
 identificazione 58
 installazione 58
 uso 60
sospensione
 attivazione 24
 disattivazione 24
 scrittura su CD o DVD 48

- specifiche ambientali 14
 - specifiche tecniche
 - ambiente operativo 14
 - potenza nominale di ingresso 14
 - spia bloc maiusc 5
 - spia bloc num 5
 - spia della batteria, identificazione 5
 - spia di disattivazione 5
 - Spia IDE 5
 - spia IDE 40
 - spie
 - alimentazione 5
 - batteria 5
 - bloc maiusc 5
 - bloc num 5
 - disattivazione del volume 5
 - unità IDE 5, 40
 - wireless 5
- T**
- tasti
 - applicazione Windows 2
 - esc 2
 - fn 2
 - funzione 2
 - logo di Windows 2
 - tastierino 2
 - tasti di scelta rapida
 - apertura della finestra delle opzioni di stampa 18, 19
 - apertura di Guida in linea e supporto tecnico 18, 19
 - attivazione dello stato di ibernazione 18, 20
 - attività multimediale 53
 - aumento della luminosità dello schermo 18, 21
 - avvio di QuickLock 18, 21
 - avvio di un browser Web 18, 19
 - commutazione dell'immagine su schermo 18, 20
 - controlli per CD audio o DVD 18, 21
 - descrizione 17
 - diminuzione della luminosità dello schermo 18, 21
 - tabella di riferimento 18
 - uso 18
 - visualizzazione delle informazioni di sistema 18
 - tasti di scelta rapida per la luminosità dello schermo 18, 21
 - tasti funzione
 - identificazione 2
 - tasti di scelta rapida 17
 - tasti tastierino 2
 - tastiera
 - tasti di scelta rapida 17
 - tastierino esterno
 - modalità bloc num 23
 - uso 23
 - tastierino incorporato
 - attivazione e disattivazione 22
 - commutazione delle funzioni dei tasti 23
 - identificazione 22
 - uso 22
 - tasto delle applicazioni Windows 2
 - tasto logo Windows 2
 - temperatura, specifiche tecniche 14
 - tipi di trasmissione video 20
 - TouchPad
 - identificazione 15
 - impostazione delle preferenze 16
 - uso 16
 - trasporto del computer
 - etichetta omologazioni del modem 13
 - etichette con approvazioni wireless 13
 - specifiche ambientali 14
- U**
- umidità, specifiche tecniche 14
 - unità
 - ottica 8
 - precauzioni d'uso 39
 - spia IDE 40
 - Vedere anche* unità disco rigido, unità ottica
 - unità disco rigido
 - installazione 42
 - rimozione 41
 - unità ottica
 - identificazione 8, 49
 - tipi supportati 44
 - unità. 40
 - Vedere anche* unità disco rigido; unità ottica
 - USB, collegamento del cavo 63
 - USB, hub 63
 - USB, identificazione delle porte 8, 9, 63
 - uscita audio, jack (cuffie) 8, 54
- V**
- volume, pulsante di disattivazione 54, 55
 - volume, regolazione 55
- W**
- wireless, antenne 11
 - wireless, pulsante 4
 - wireless, spia 5
 - WLAN, etichetta 13

